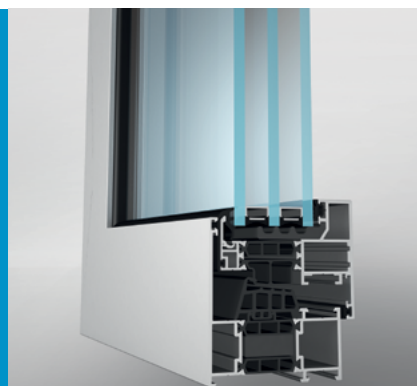


Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT W72 HS

Оконное остекление с терморазрывом
Скрытая створка



ОКТАБРЬ 2020



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

СОДЕРЖАНИЕ

Описание системы

01

Данные для заказа

02

Комплекующие изделия

03

Таблица остекления

04

Сечения и узловые
решения

05

Примеры расчетов
типовых конструкций

06

Обработка и сборка
профилей

07

Статика

08

Информационные пиктограммы



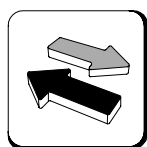
Внимание



Техническая информация



Смотри страницу



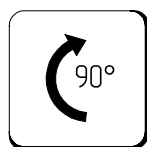
Возможна замена



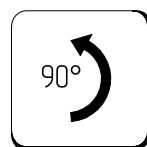
Выполнить указанную операцию



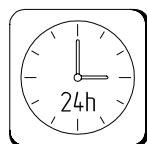
Вид повернут



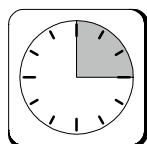
Повернуть



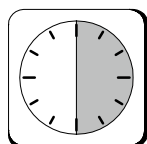
Повернуть



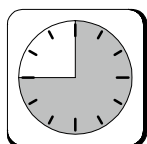
Выдержать время



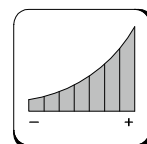
Выдержать 15 мин



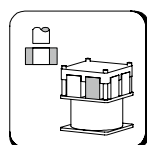
Выдержать 30 мин



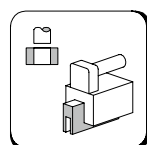
Выдержать 45 мин



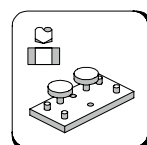
Улучшение характеристик



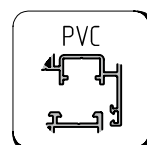
Пневматический пресс



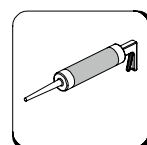
Ручной пресс



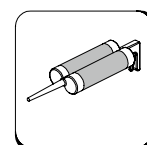
Кондуктор



Фурнитурный паз ПВХ



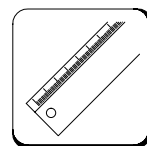
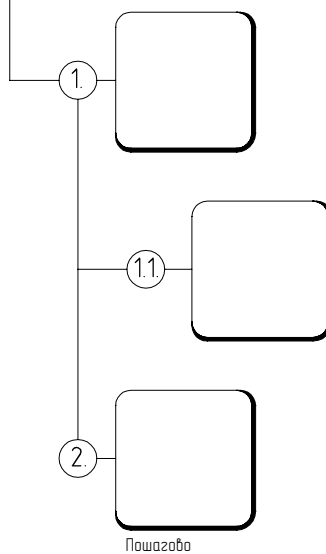
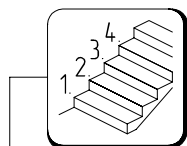
Силиконовый герметик



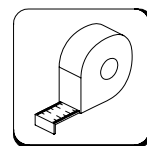
2-компонентный полиуретановый клей



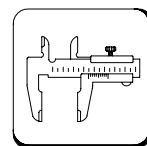
Клей для EPDM



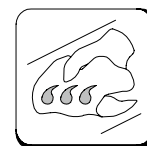
Измерить



Измерить



Измерить



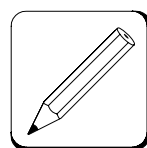
Очистить поверхность



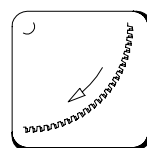
Нанести клей



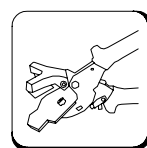
Нанести герметик



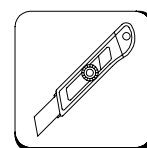
Вид повернут



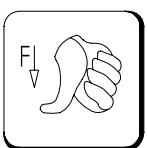
Отрезать



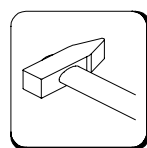
Отрезать



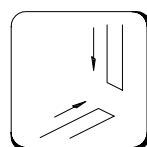
Отрезать ножом



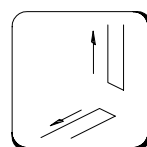
Надавить на



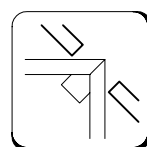
Ударить по



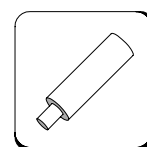
Соединить



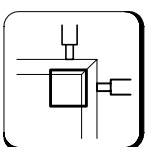
Разъединить



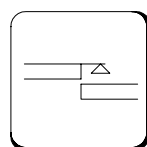
Обжать



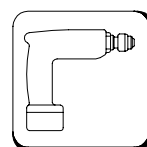
Опробка



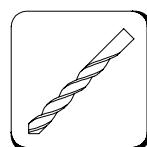
Штифовать



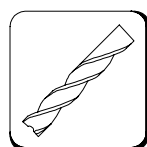
Плоскостность



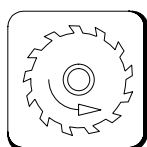
Закрутить



Сверлить



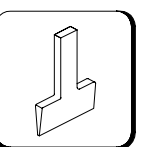
Фрезеровать



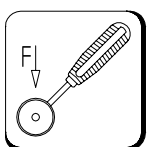
Фрезеровать



Удалить



Применить лопатку



Ролик для установки уплотнителя



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

01

02

03

04

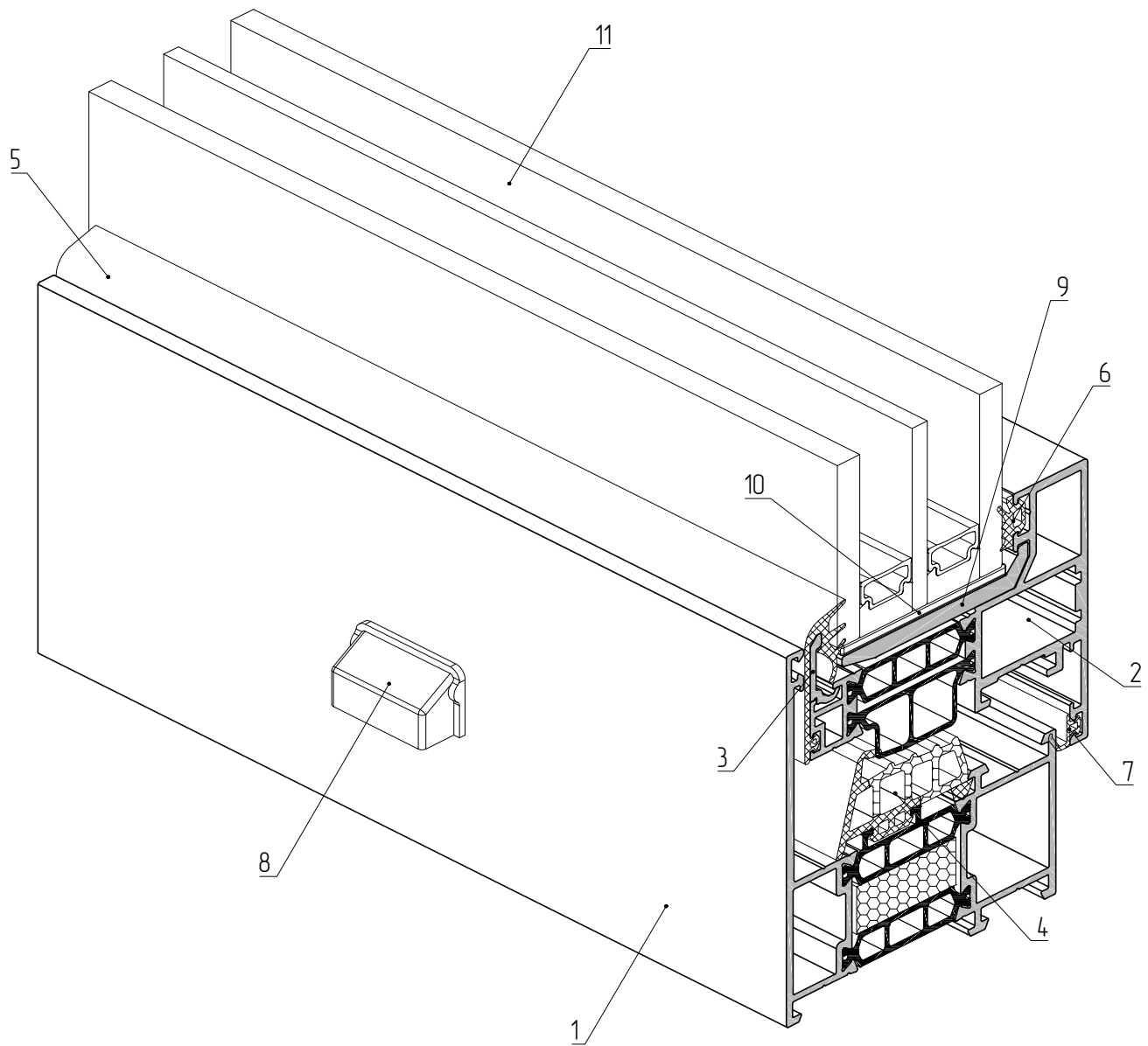
05

06

07

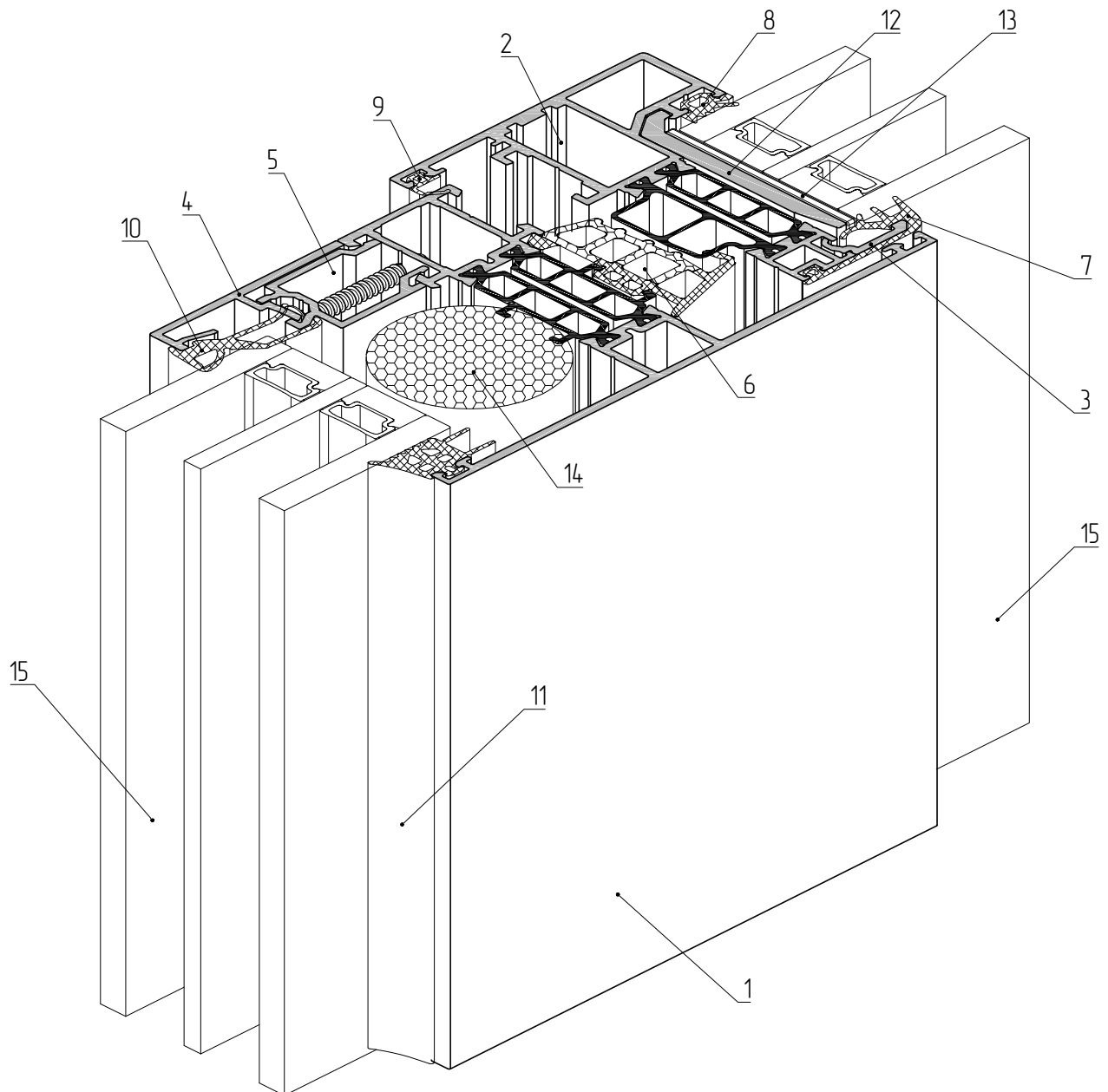
08

Структура оконной серии W72HS



- 1 – профиль рамы АУРС.W72.0114
- 2 – профиль створки АУРС.W72.0207
- 3 – профиль штапика АУРС.W72.0601
- 4 – уплотнитель резиновый FRK195
- 5 – уплотнитель резиновый FRK97
- 6 – уплотнитель резиновый FRK14
- 7 – уплотнитель резиновый FRK98
- 8 – заглушка водоотвода АУРС.С48.0919М-01
- 9 – подкладка опорная АУРС.F50.0952
- 10 – набор рихтовочных подкладок 100x44x3 (100x44x1)
- 11 – заполнение 44 мм

Структура оконной серии W72HS



- 1 – профиль импоста АУРС.W72.0312
- 2 – профиль створки АУРС.W72.0207
- 3 – профиль штапика АУРС.W72.0601
- 4 – профиль штапика АУРС.W72.0606
- 5 – профиль штапика АУРС.W72.0607
- 6 – уплотнитель резиновый FRK195
- 7 – уплотнитель резиновый FRK97
- 8 – уплотнитель резиновый FRK14
- 9 – уплотнитель резиновый FRK98
- 10 – уплотнитель резиновый FRK194
- 11 – уплотнитель резиновый FRK180
- 12 – подкладка опорная АУРС.F50.0952
- 13 – набор рихтовочных подкладок 100x44x3 (100x44x1)
- 14 – жгут уплотнительный АУРС.W72.0916
- 15 – заполнение 44 мм



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

01

02

03

04

05

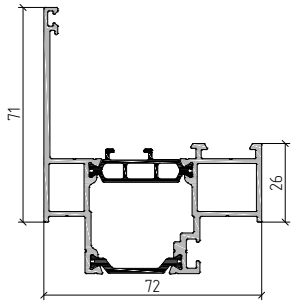
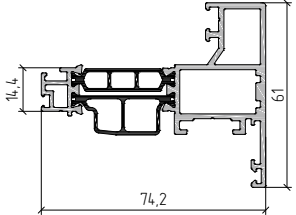
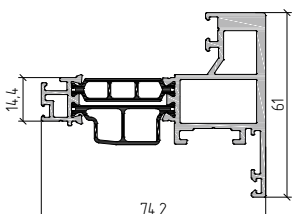
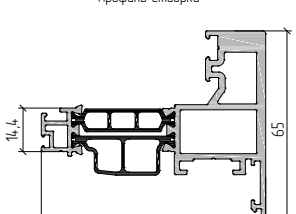
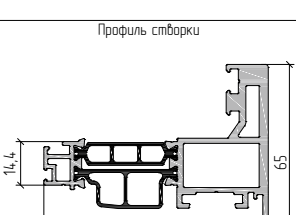
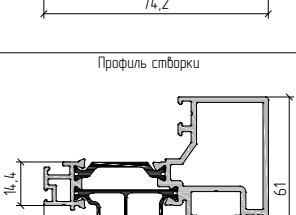
06

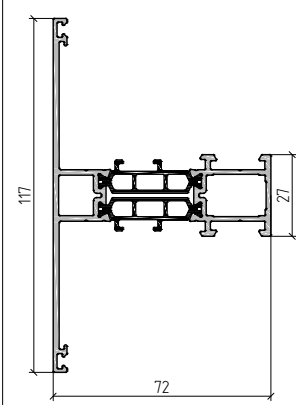
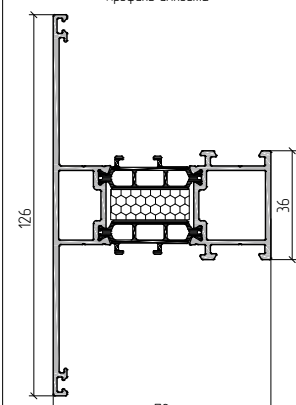
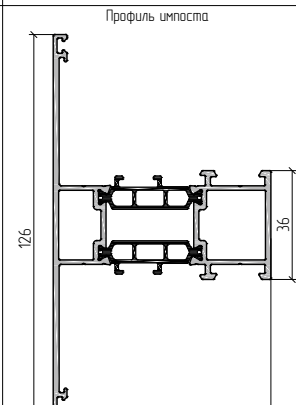
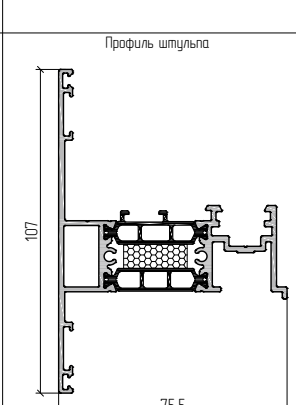
07

08

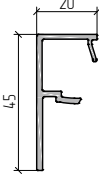
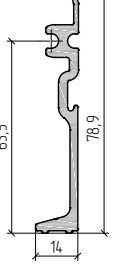
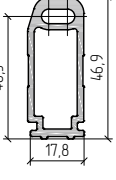
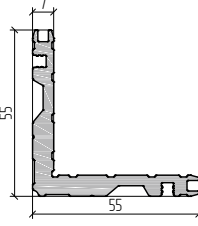
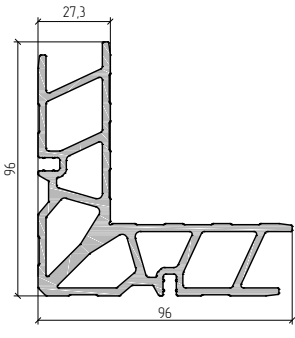
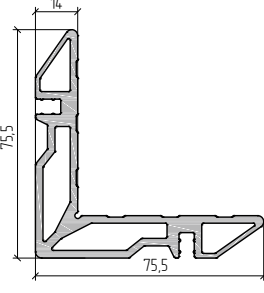
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
								шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W72.0114	<p>Профиль рамы</p>	1,65	442	718	10913821 10913824 10913830 10913831 109138808	RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,1 22,1 22,1 22,1 21,5	22,9 22,9 22,9 22,9 22,2
АУРС.W72.0114N	<p>Профиль рамы</p>	1,65	442	718	10916400 10916421 10916424 10916430 10916431 109164808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	21,5 22,1 22,1 22,1 22,1 21,5	22,2 22,9 22,9 22,9 22,9 22,2
АУРС.W72.0134	<p>Профиль рамы</p>	1,71	430	705	10925221 10925224 10925230 10925231 109252808	RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,9 22,9 22,9 22,9 22,2	23,6 23,6 23,6 23,6 23
АУРС.W72.0134N	<p>Профиль рамы</p>	1,71	430	705	10925500 10925521 10925524 10925530 10925531 109255808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,2 22,9 22,9 22,9 22,9 22,2	23 23,6 23,6 23,6 23,6 23
АУРС.W72.0135	<p>Профиль рамы</p>	1,66	431	696	10825321 10825324 10825330 10825331 108253808	RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,3 22,3 22,3 22,3 21,6	23,1 23,1 23,1 23,1 22,3



Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
								шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W72.0135N	Профиль рамы 	1,66	431	696	10925800 10925821 10925824 10925830 10925831 109258808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	21,6 22,3 22,3 22,3 22,3 21,6	22,3 23,1 23,1 23,1 23,1 22,3
АУРС.W72.0207	Профиль створки 	1,56	391	666	10904750 10904751 10904752 10904753 10904754 109047340	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL8014 A05-E6/RAL8017 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	6,5	2	13	20,8 20,8 20,8 20,8 20,2	21,6 21,6 21,6 21,6 21
АУРС.W72.0224	Профиль створки 	1,76	388	742	10909850 10909851 10909852 10909853 10909854 109098340	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL8014 A05-E6/RAL8017 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	6,5	2	13	23,5 23,5 23,5 23,5 22,9	24,3 24,3 24,3 24,3 23,7
АУРС.W72.0225	Профиль створки 	1,89	396	791	10909950 10909951 10909952 10909953 10909954 109099340	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL8014 A05-E6/RAL8017 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	6,5	2	13	25,2 25,2 25,2 25,2 24,6	26 26 26 26 25,3
АУРС.W72.0208	Профиль створки 	1,79	397	760	10925650 10925651 10925652 10925653 10925654 109256340	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL8014 A05-E6/RAL8017 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	6,5	2	13	23,9 23,9 23,9 23,9 23,3	24,7 24,7 24,7 24,7 24
АУРС.W72.0213	Профиль створки 	1,47	401	632	10925750 10925751 10925752 10925753 10925754 109257340	A05-E6/00 A05-E6/RAL9016 A05-E6/RAL8014 A05-E6/RAL8017 A05-E6/RAL9006 A05-E6/A00-D6	6,5	2	13	19,1 19,7 19,7 19,7 19,7 19,1	19,9 20,5 20,5 20,5 20,5 19,9

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
								шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W72.0312	<p>Профиль шпота</p> 	1,73	526	749	10908700 10908721 10908724 10908730 10908731 109087808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	23,3 23,3 23,3 23,3 22,5	24,1 24,1 24,1 24,1 23,3
АУРС.W72.0310	<p>Профиль шпота</p> 	1,91	544	813	10914521 10914524 10914530 10914531 109145808	RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	25,7 25,7 25,7 25,7 24,8	26,5 26,5 26,5 26,5 25,6
АУРС.W72.0310N	<p>Профиль шпота</p> 	1,91	544	813	10916800 10916821 10916824 10916830 10916831 109168808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	24,8 25,7 25,7 25,7 25,7 24,8	25,6 26,5 26,5 26,5 26,5 25,6
АУРС.W72.0503	<p>Профиль штапика</p> 	1,76	556	752	10910021 10910024 10910030 10910031 109100808	RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	23,8 23,8 23,8 23,8 22,9	24,2 24,2 24,2 24,2 23,3

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
								шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W72.0503N	<p>Профиль штапика</p>	1,76	556	752	10916900 10916921 10916924 10916930 10916931 109169808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,9 23,8 23,8 23,8 23,8 22,9	23,3 24,2 24,2 24,2 24,2 23,3
АУРС.W72.0601	<p>Профиль штапика</p>	0,1	47	36	109029806	A00-E6	6,5	18	117	11,2	11,4
АУРС.W72.0607	<p>Профиль штапика</p>	0,37	169	138	109137806	A00-E6	6,5	6	39	14,5	14,7
АУРС.W72.0608	<p>Профиль штапика</p>	0,33	126	123	10924700 10924721 10924724 10924730 10924731 109247808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	13 13,5 13,5 13,5 13,5 13	13,3 13,8 13,8 13,8 13,8 13,3
АУРС.W72.0606	<p>Профиль штапика</p>	0,34	148	128	10913600 10913621 10913624 10913630 10913631 109136808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	13,4 13,9 13,9 13,9 13,9 13,4	13,7 14,2 14,2 14,2 14,2 13,7
АУРС.W72.0609	<p>Профиль штапика</p>	0,37	156	137	10924800 10924821 10924824 10924830 10924831 109248808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	14,5 15,1 15,1 15,1 15,1 14,5	14,8 15,4 15,4 15,4 15,4 14,8
АУРС.W72.0610	<p>Профиль штапика</p>	0,39	164	144	10924900 10924921 10924924 10924930 10924931 109249808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	15,1 15,7 15,7 15,7 15,7 15,1	15,4 16 16 16 16 15,4

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
								шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W72.0611	Профиль штапика 	0,41	172	150	10925000 10925021 10925024 10925030 10925031 109250808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	15,8 16,4 16,4 16,4 15,8	16,1 16,7 16,7 16,7 16,1
АУРС.W62.0703	Профиль крепления штапика 	0,86	218	319	10806300	00	3,25	6	19,5	16,8	17,1
АУРС.W62.0705	Профиль крепления штапика 	0,85	133	316	10867800	00	3,25	6	19,5	16,6	16,9
АУРС.W62.0702	Профиль угловой обжимной 	1,47	266	546	11401500	00	3,25	6	19,5	28,7	29,3
АУРС.W62.0707	Профиль угловой обжимной 	4,1	463	1505	10868000	00	3,25	2	6,5	26,7	27,2
АУРС.100.1504	Профиль угловой обжимной 	2,12	330	815	10117400	00	3,25	2	6,5	14,3	14,6



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

01

02

03

04

05

06

07

08

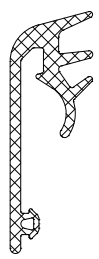
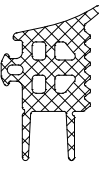
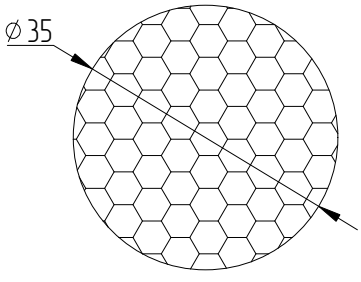
Рисунок	Код	Артикул	Вес, кг/м.п.	Применение
	10820900	FRK97	0,118	Уплотнитель резиновый EPDM. Норма упаковки – 125 м.п.
	10825800	FRK180	0,125	Уплотнитель резиновый EPDM. Норма упаковки – 125 м.п.
 <p>Ø 35</p>	10914600	AYPC.W72.0916	0,02	Жгут уплотнительный. Норма упаковки – 3 м.п.

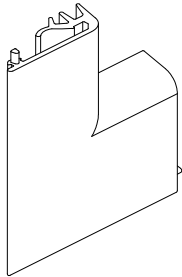
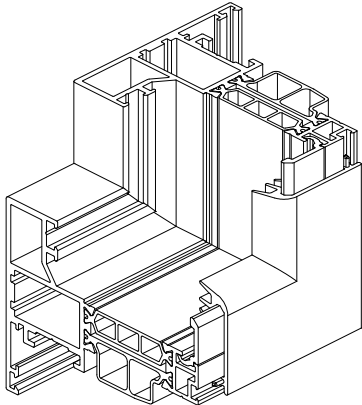
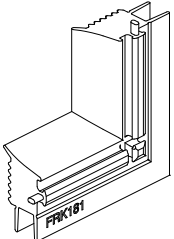
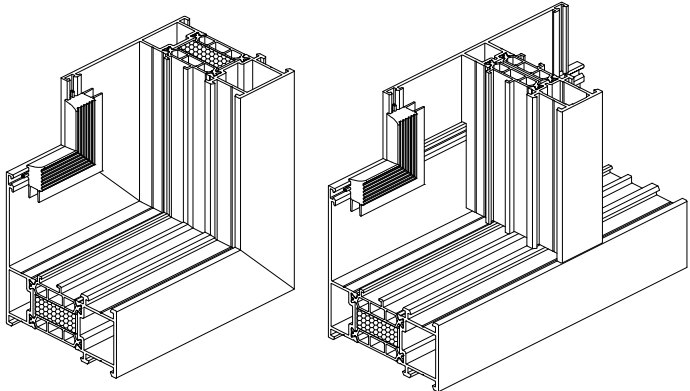
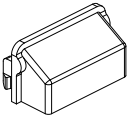
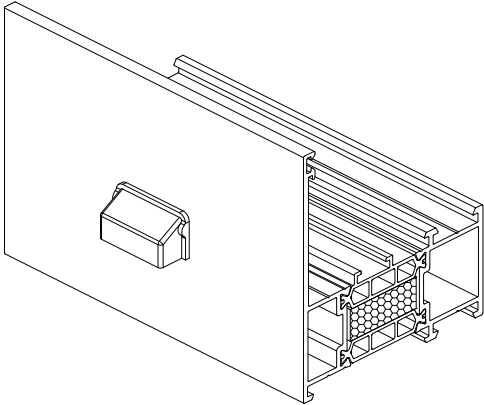
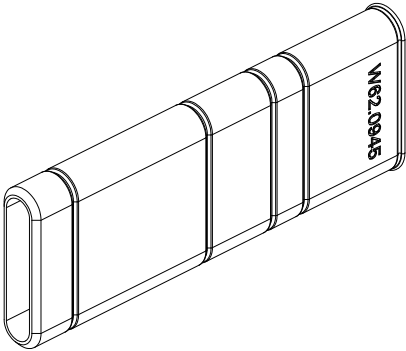
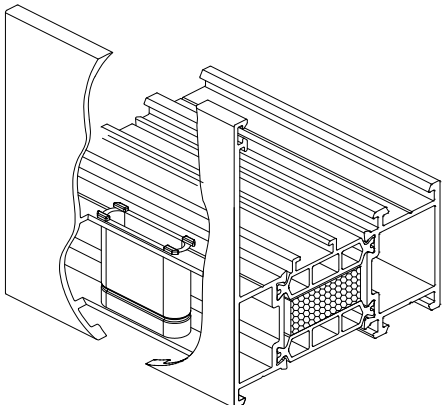
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10916000	FRK171	 Уголок резиновый EPDM. Норма упаковки – 100 шт.
	10915100	FRK181	 Уголок резиновый EPDM. Норма упаковки – 100 шт.
	10827400	AYPC.C48.0919M-01 Цвет: черный	 Заглушка водоотвода. Норма упаковки – 100 шт.
	10827401	AYPC.C48.0919M-01 Цвет: белый	
	10831500	AYPC.W62.0945	 Заглушка водоотвода. Норма упаковки – 50 шт.

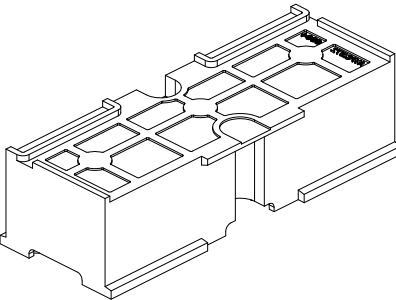
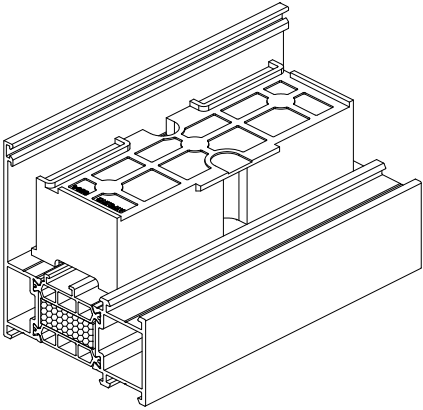
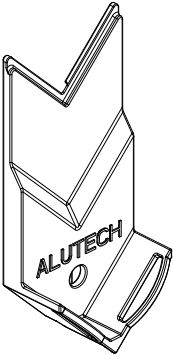
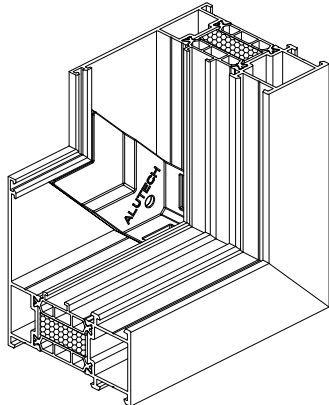
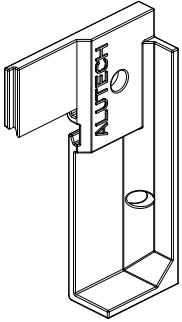
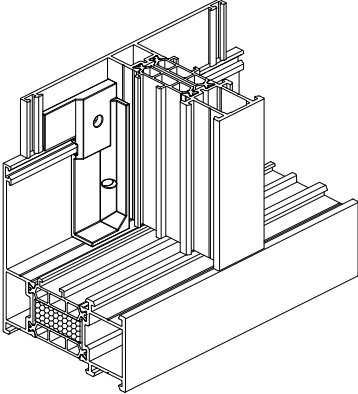
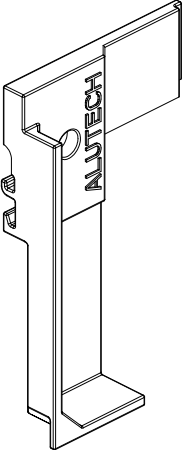
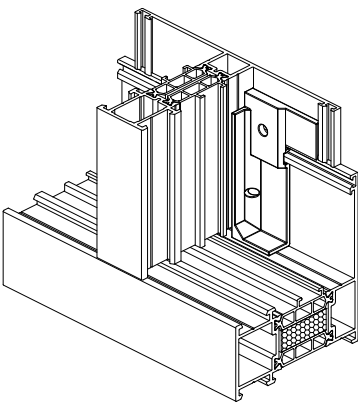
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10914100	АУРС.W72.0904	 Подкладка опорная. Норма упаковки – 100 шт.
	10828200	АУРС.W62.0942	 Узлолок. Норма упаковки – 50 шт.
	10828300	АУРС.W62.0943	 Комплект заглушек угловых. Норма упаковки – 60 компл.
			 В комплект входят: АУРС.W62.0943 и АУРС.W62.0943-01.

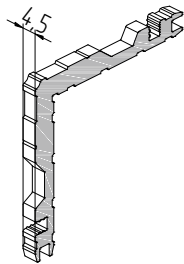
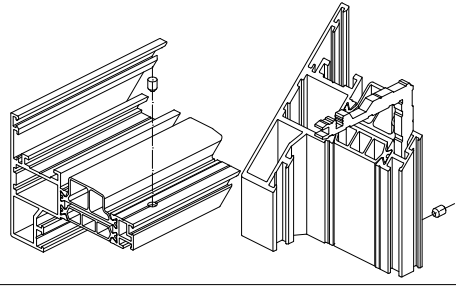
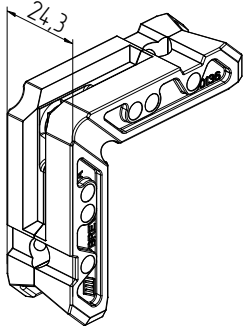
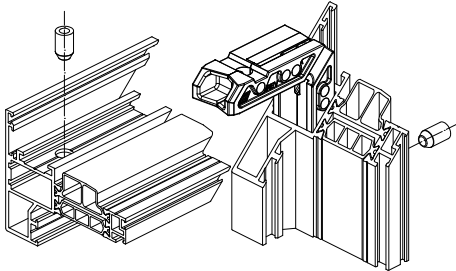
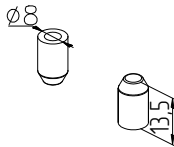
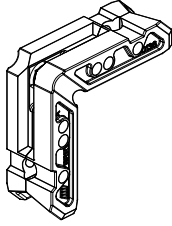
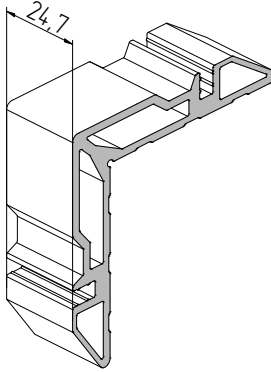
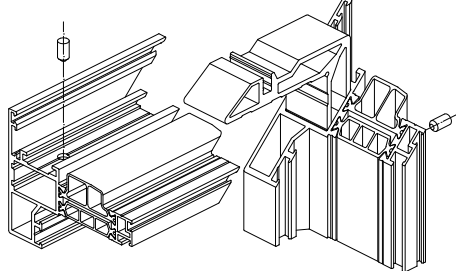
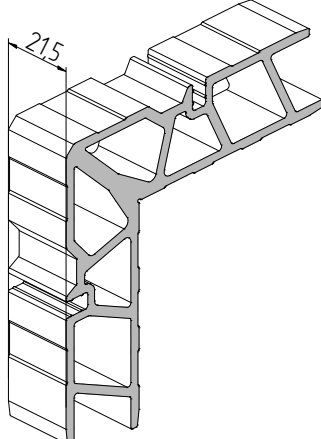
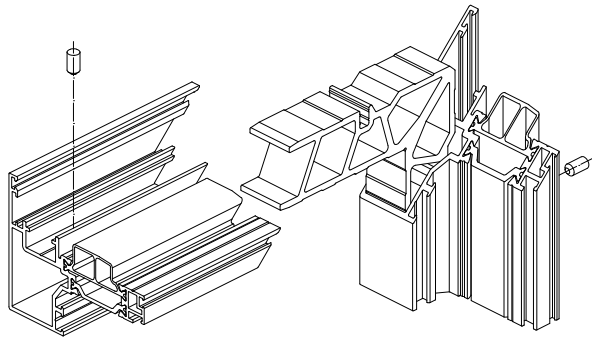
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10815100	АУРС.W62.0963	<p>Закладная угловая из профиля АУРС.W62.0702. Норма упаковки – 160 шт.</p>  <p>Для профилей створки</p> <p>АУРС.W72.0207, АУРС.W72.0208, АУРС.W72.0213, АУРС.W72.0224, АУРС.W72.0225</p>
	10915300	0136/200	<p>Закладная угловая. Норма упаковки – 200 шт.</p>  <p>Для профилей створки</p> <p>АУРС.W72.0207, АУРС.W72.0208, АУРС.W72.0224, АУРС.W72.0225</p>
	10915500	0097/400	<p>Штифт для угловой закладной 0136/200. Норма упаковки – 400 шт.</p> 
	10828000	АУРС.W62.0983	<p>Закладная угловая из профиля АУРС.100.1504. Норма упаковки – 80 шт.</p>  <p>Для профилей створки</p> <p>АУРС.W72.0207, АУРС.W72.0208, АУРС.W72.0224, АУРС.W72.0225</p>
	10828100	АУРС.W62.0975	<p>Закладная угловая из профиля АУРС.W62.0707. Норма упаковки – 78 шт.</p>  <p>Для профиля створки</p> <p>АУРС.W72.0213</p>

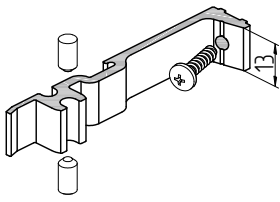
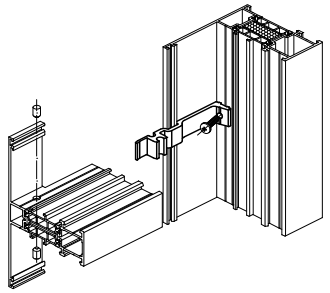
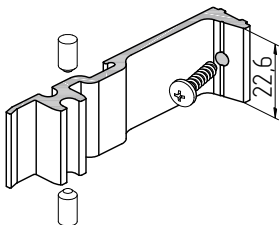
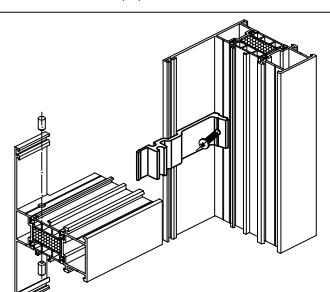
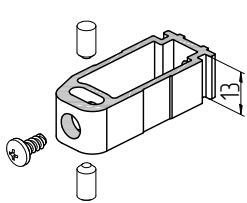
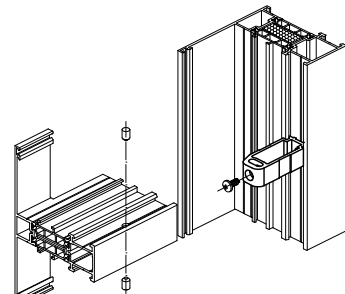
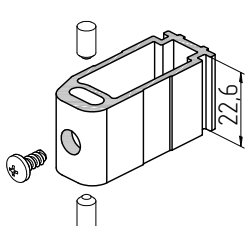
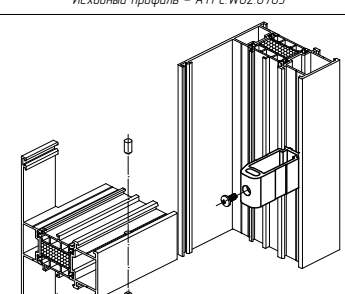
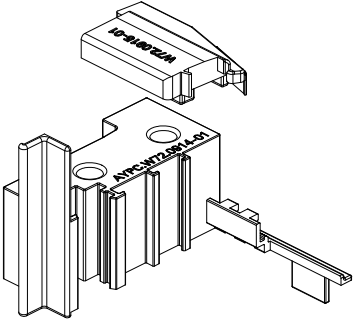
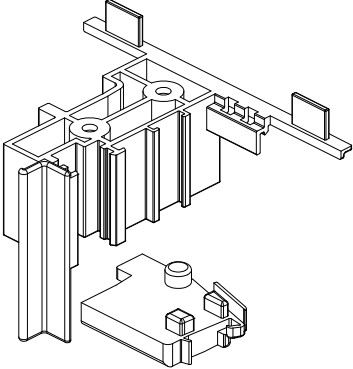
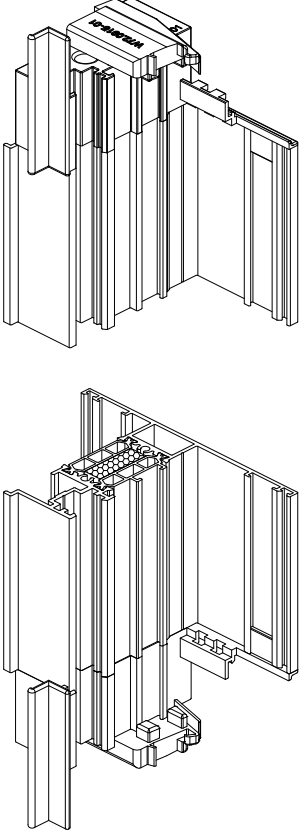
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10807100	АУРС.W62.0967	<p>Закладная крепления импоста. Норма упаковки – 140 компл. В комплект входят: АУРС.W62.0966 – 1 шт., 3,9x16-A2 DIN7981 – 1 шт., штифт 5x8 DIN6325 – 2 шт. Исходный профиль – АУРС.W62.0703</p>
			
			<p>Для профиля импоста АУРС.W72.0312</p>
	10807200	АУРС.W62.0967-01	<p>Закладная крепления импоста. Норма упаковки – 70 компл. В комплект входят: АУРС.W62.0966-01 – 1 шт., 3,9x16-A2 DIN7981 – 1 шт., штифт 5x10 DIN6325D – 2 шт. Исходный профиль – АУРС.W62.0703</p>
			
			<p>Для профиля импоста АУРС.W72.0310</p>
	10827800	АУРС.W62.0973	<p>Закладная крепления импоста. Норма упаковки – 104 компл. В комплект входят: АУРС.W62.0972 – 1 шт., 3,9x9,5-A2 DIN7981 – 1 шт., штифт 5x8 DIN6325 – 2 шт. Исходный профиль – АУРС.W62.0705</p>
			
			<p>Для профиля импоста АУРС.W72.0312</p>
	10827900	АУРС.W62.0973-01	<p>Закладная крепления импоста. Норма упаковки – 56 компл. В комплект входят: АУРС.W62.0972-01 – 1 шт., 3,9x9,5-A2 DIN7981 – 1 шт., штифт 5x10 DIN6325 – 2 шт. Исходный профиль – АУРС.W62.0705</p>
			
			<p>Для профиля импоста АУРС.W72.0310</p>

Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12951900	АУРС.W72.0930	Комплект заглушек штучных. Норма упаковки – 25 компл.
			
			В комплект входят АУРС.W72.0914 и АУРС.W72.0915



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

01

02

03

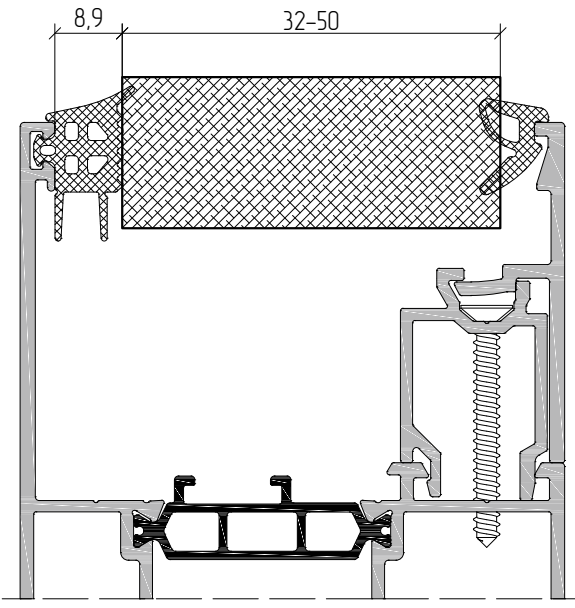
04

05

06

07

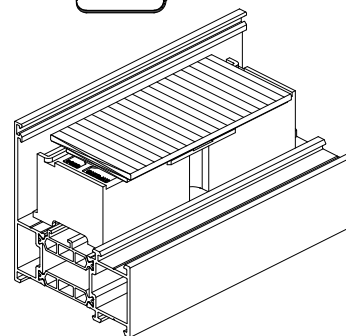
08

Профиль рамы	Толщина заполнения, мм	Внутренний уплотнитель	Штапик
	32	FRK192, FRK194	АУРС.W72.0611
	34	FRK191, FRK193	АУРС.W72.0611
	36	FRK192, FRK194	АУРС.W72.0610
	38	FRK191, FRK193	АУРС.W72.0610
	40	FRK192, FRK194	АУРС.W72.0609
	42	FRK191, FRK193	АУРС.W72.0609
	44	FRK192, FRK194	АУРС.W72.0606
	46	FRK191, FRK193	АУРС.W72.0606
	48	FRK192, FRK194	АУРС.W72.0608
	50	FRK191, FRK193	АУРС.W72.0608

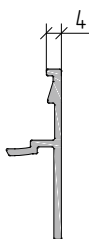
Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				
						
Артикул	FRK180	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	



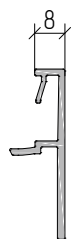
Применение опорных и рихтовочных подкладок



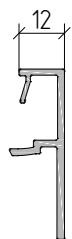
АУРС.W72.0608



АУРС.W72.0606



АУРС.W72.0609



АУРС.W72.0610



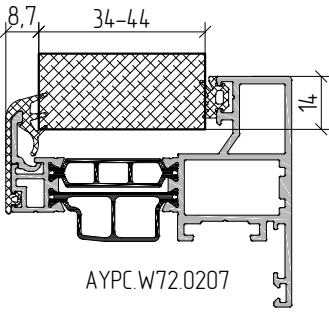
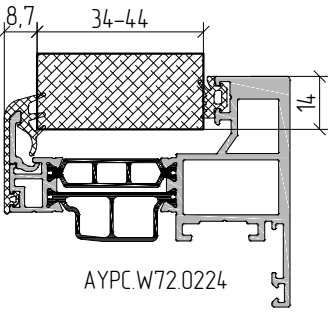
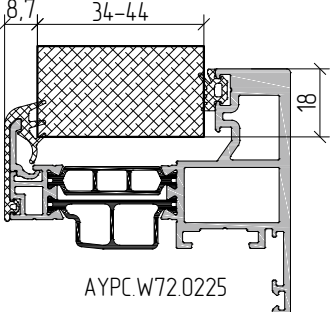
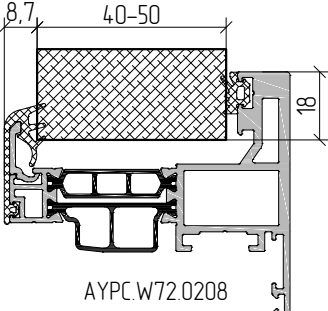
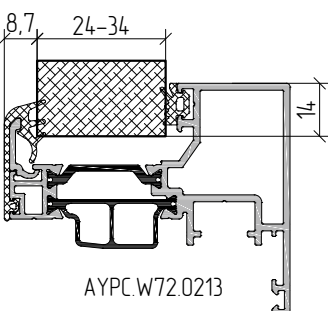
АУРС.W72.0611



Примечание:

Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

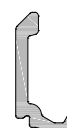
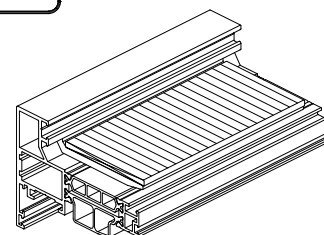
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Профили створки			Толщина заполнения, мм	Внутренний уплотнитель
 <p>AYPC.W72.0207</p>	 <p>AYPC.W72.0224</p>	 <p>AYPC.W72.0225</p>	34	FRK19
			36	FRK18
			38	FRK17
			40	FRK16
			42	FRK15
			44	FRK14
 <p>AYPC.W72.0208</p>	40	FRK19		
	42	FRK18		
	44	FRK17		
	46	FRK16		
	48	FRK15		
	50	FRK14		
 <p>AYPC.W72.0213</p>	24	FRK19		
	26	FRK18		
	28	FRK17		
	30	FRK16		
	32	FRK15		
	34	FRK14		

Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					
							
Артикул	FRK97	FRK14	FRK15	FRK16	FRK17	FRK18	FRK19



Применение опорных и рихтовочных подкладок



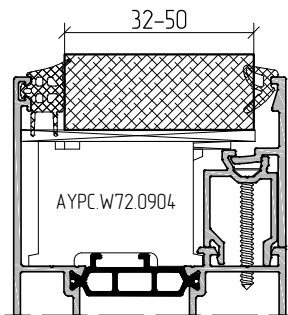
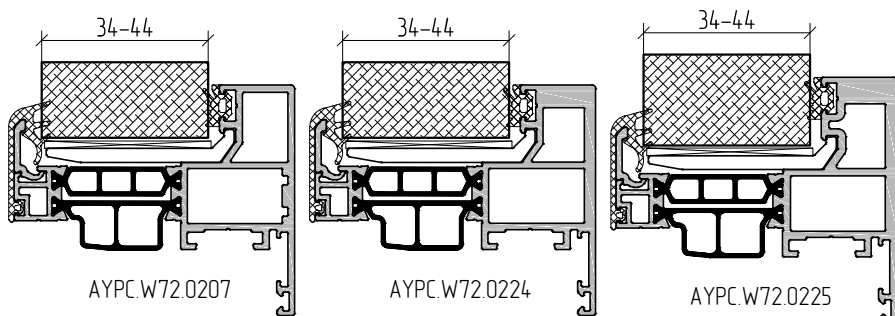
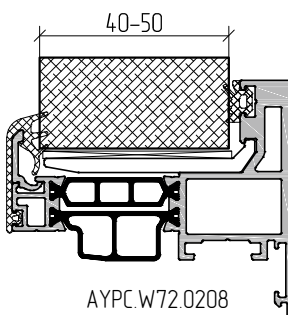
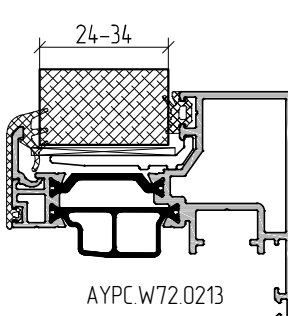
AYPC.W72.0601

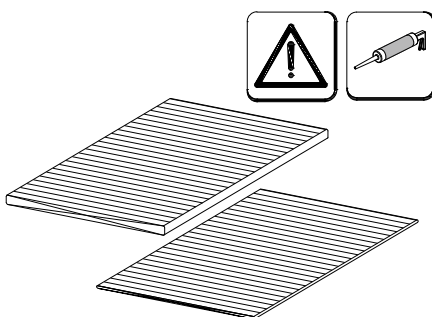
Примечание:

Данные по уплотнителям FRK14–FRK19 приведены в каталоге серии ALT F50.

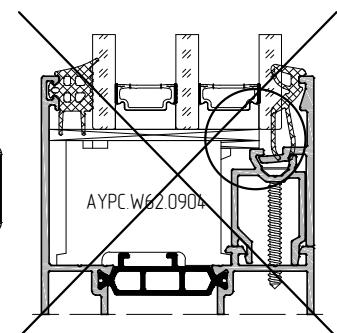
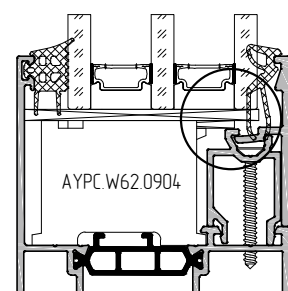
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Профили системы	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
 AYPC.W72.0904	32	AYPC.W72.0904	100x32x2 100x44x3
	34-40		100x38x2 100x50x3
	42-46		100x44x2 100x56x3
	48-50		100x44x2 100x62x3
 AYPC.W72.0207 AYPC.W72.0224 AYPC.W72.0225	34-44	AYPC.F50.0952	100x44x1(3)
 AYPC.W72.0208	40-50	AYPC.F50.0952-01	100x50x1(3)
 AYPC.W72.0213	24-34	AYPC.F50.0941-01	100x38x1(3)

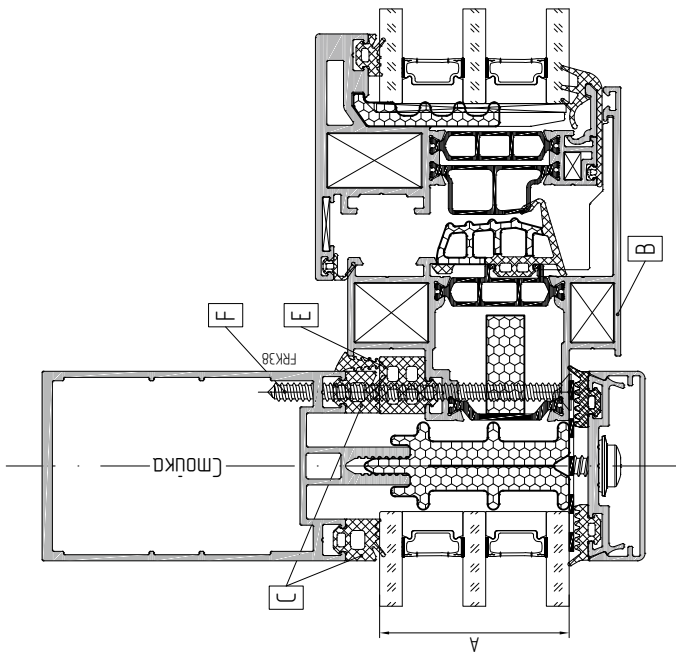


Для правильного позиционирования
установить на силикон

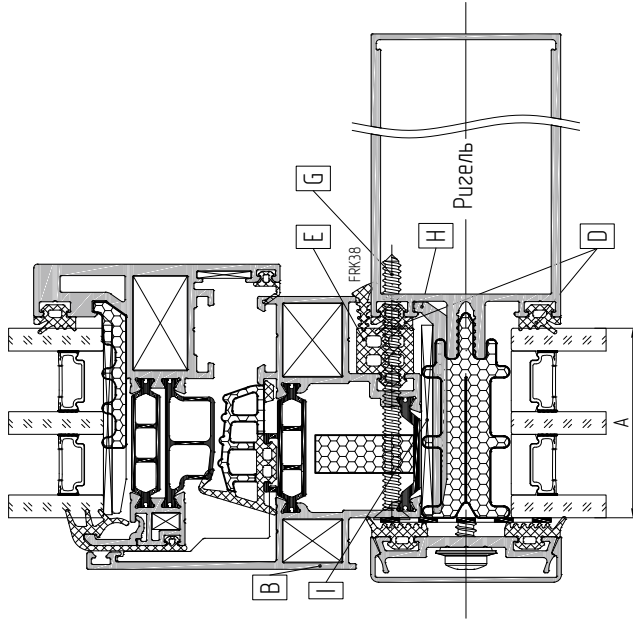


Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад с применением спецпрофилей рам АУРС.W72.0134, АУРС.W72.0135

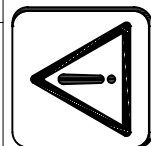
Стойка



Ригель внахлест



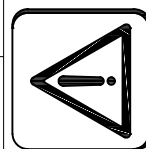
Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель		Виты самонарезающий		Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле	на стойке, шаг 300 мм	на ригеле, шаг 300 мм		
A	B	C	D	F	G	H	I
34 мм	АУРС.W72.0134(N)	FRK19	FRK16	4,8x70-A2 DIN7982	4,8x60-A2 DIN7982	АУРС.F50.094.1-02	100x38x1 (100x38x3)
36 мм		FRK18	FRK15				
38 мм		FRK17	FRK14				
40 мм	АУРС.W72.0135(N)	FRK19	FRK16	4,8x70-A2 DIN7982	4,8x70-A2 DIN7982	АУРС.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42 мм		FRK18	FRK15				
44 мм		FRK17	FRK14				
46 мм	АУРС.W72.0135(N)	FRK19	FRK16	4,8x80-A2 DIN7982	4,8x80-A2 DIN7982	АУРС.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
48 мм		FRK18	FRK15				
50 мм		FRK17	FRK14				



Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам АУРС.F50.094.1-02, АУРС.F50.0952, АУРС.F50.0952-01 предоставлены в каталоге серии ALT F50.

Установка оконных блоков серии ALT WZHS в фасад с применением спецпрофиля рамы АУРС.W72.0134, АУРС.W72.0135

Толщина заполнения	Профиль рамы	Уплотнитель				Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке		на ригеле 2-го уробня		на стойке, шаг 300 мм	на ригеле 2-го ур. шаг 300 мм	на ригеле внахлест, шаг 300 мм		
		на стойке	на ригеле 2-го уробня	на раме	на ригеле 2-го ур.					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
34 мм	АУРС.W72.0134(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK130	4, 8x70-A2 DIN7982	4, 8x60-A2 DIN7982	4, 8x70-A2 DIN7982	АУРС.F50.0952	100x44x3 (100x44x1)
36 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131					
38 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132					
40 мм	АУРС.W72.0135(N)	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127	4, 8x70-A2 DIN7982	4, 8x70-A2 DIN7982	АУРС.F50.0952-01	100x50x3 (100x50x1)	
42 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128					
44 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129					
46 мм		FRK19	FRK19	FRK16	FRK130	4, 8x80-A2 DIN7982	4, 8x80-A2 DIN7982	АУРС.F50.0952-02	100x56x3 (100x56x1)	
48 мм		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131					
50 мм		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132					



Данные по уплотнителям FRK14-FRK19, FRK127-FRK132 и опорным подкладкам АУРС.F50.0952, АУРС.F50.0952-01 и АУРС.F50.0952-02 предоставлены в каталоге серии ALT F50.



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

01

02

03

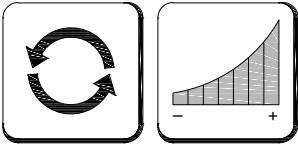
04

05

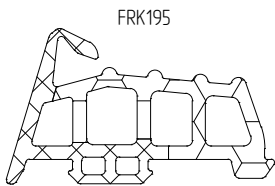
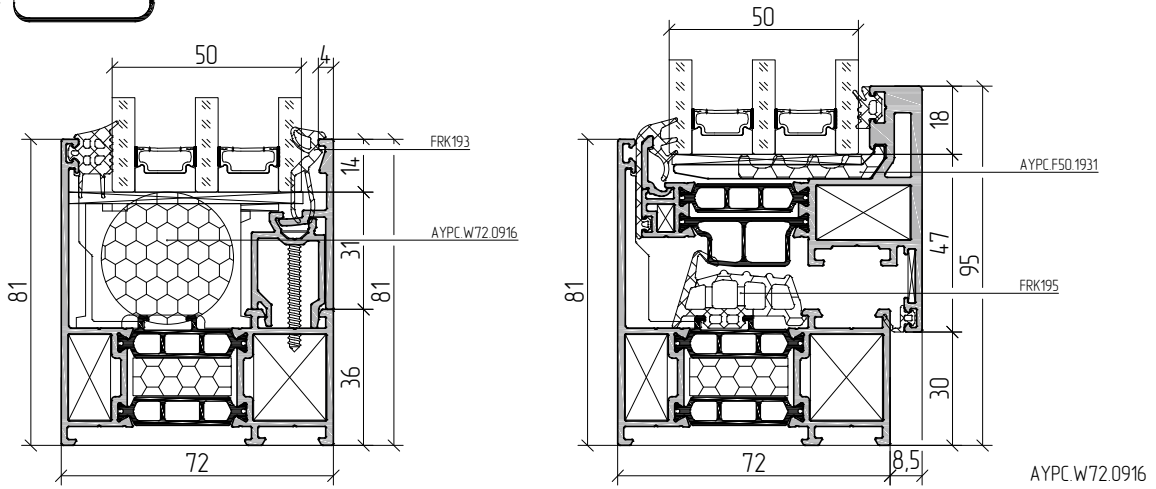
06

07

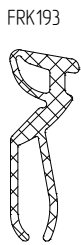
08



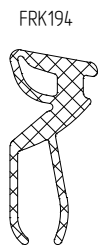
Исполнение 1



FRK195

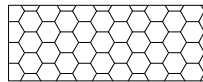


FRK193

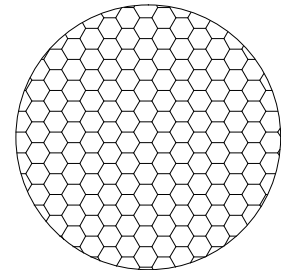


FRK194

Вставка теплоизоляционная

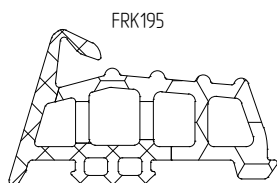
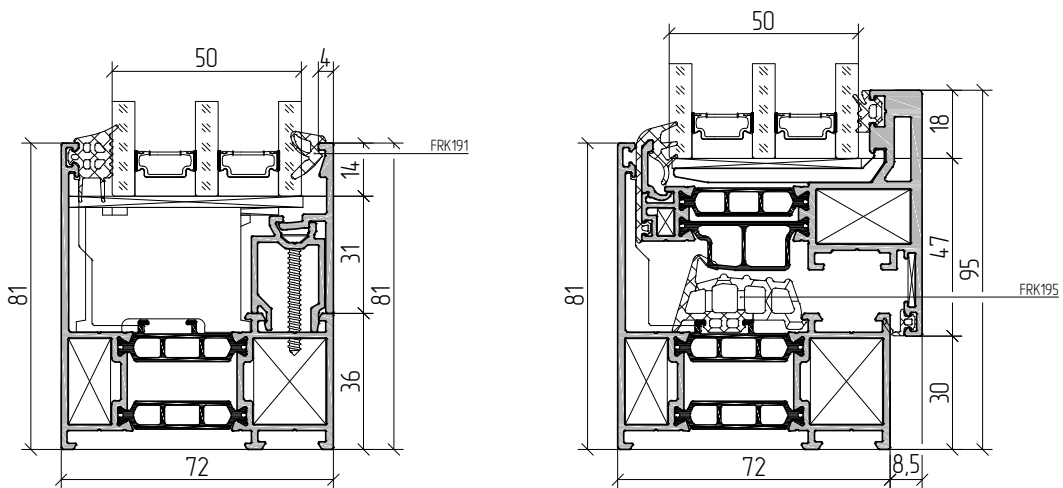


АУРС.F50.1931



АУРС.W72.0916

Исполнение 2



FRK195

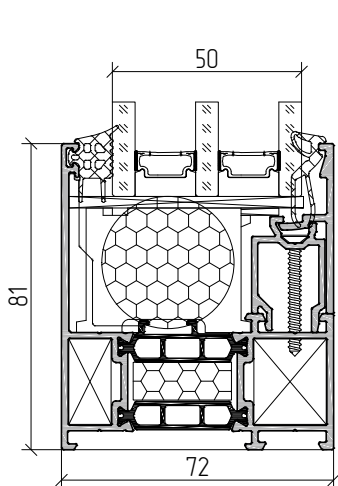


FRK191

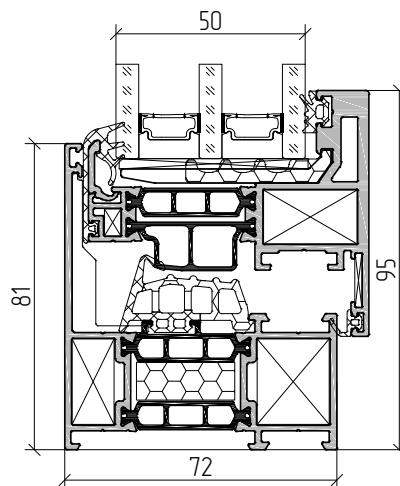


FRK192

Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками, центральный уплотнитель FRK195. Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W72.0114 / профиль створки АУРС.W72.0208.

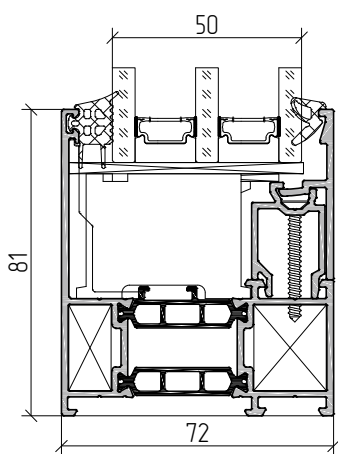


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7,257}{30} - 0,626 \cdot 0,19}{0,081} = 1,52 W / (m^2 \cdot K)$$

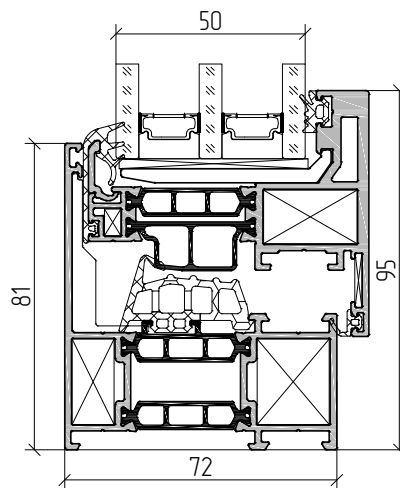


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{8,606}{30} - 0,626 \cdot 0,19}{0,095} = 1,77 W / (m^2 \cdot K)$$

Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками, центральный уплотнитель FRK195. Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W72.0114N / профиль створки АУРС.W72.0208.

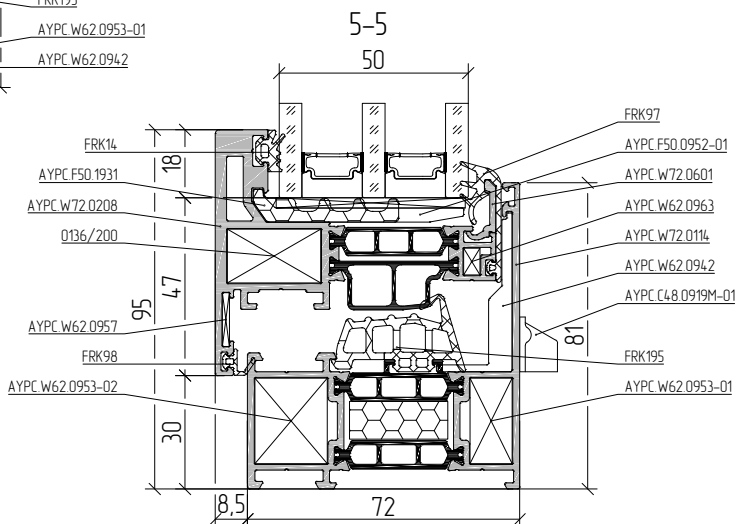
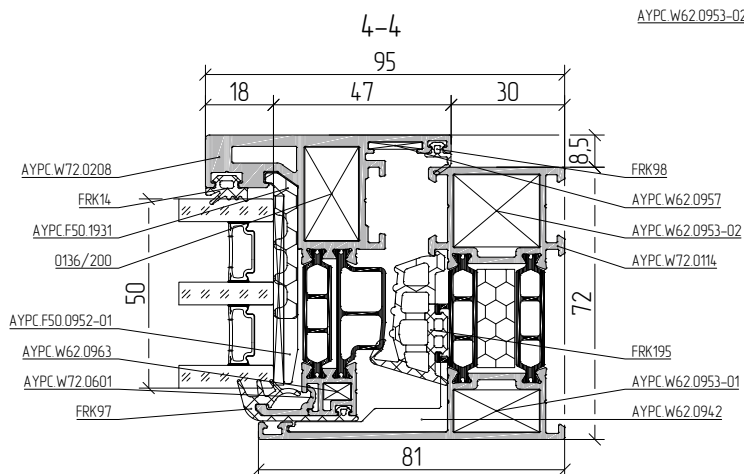
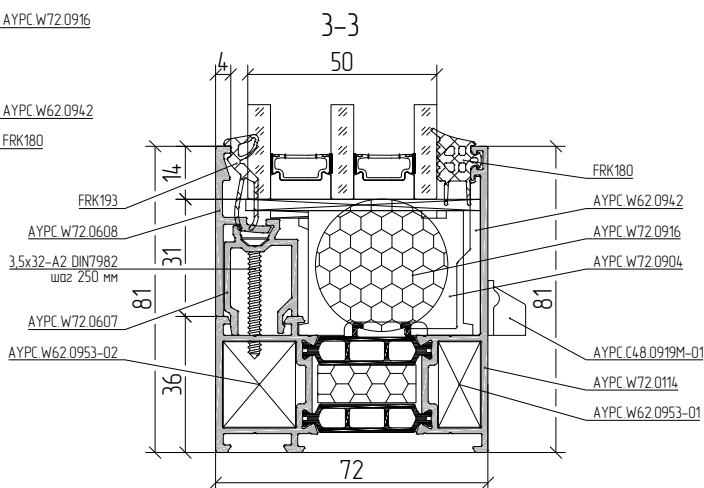
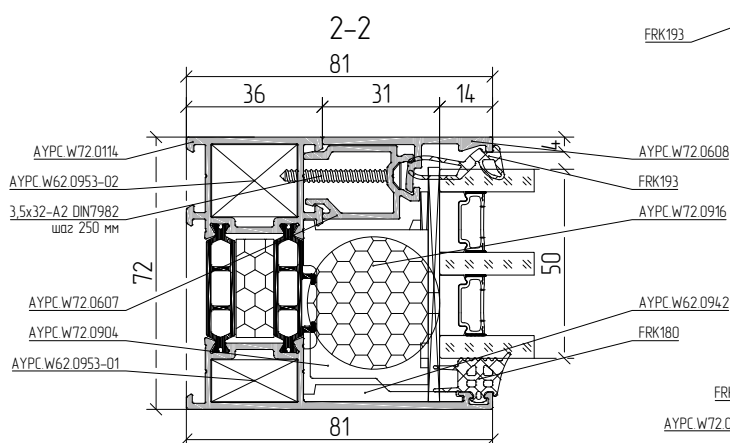
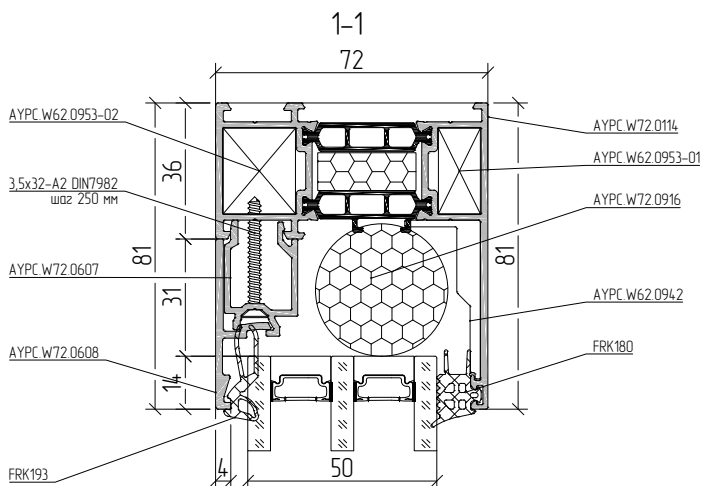
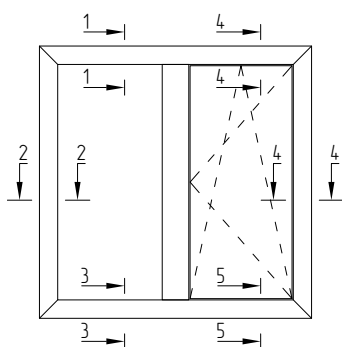


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{9,764}{30} - 0,626 \cdot 0,19}{0,081} = 2,55 W / (m^2 \cdot K)$$

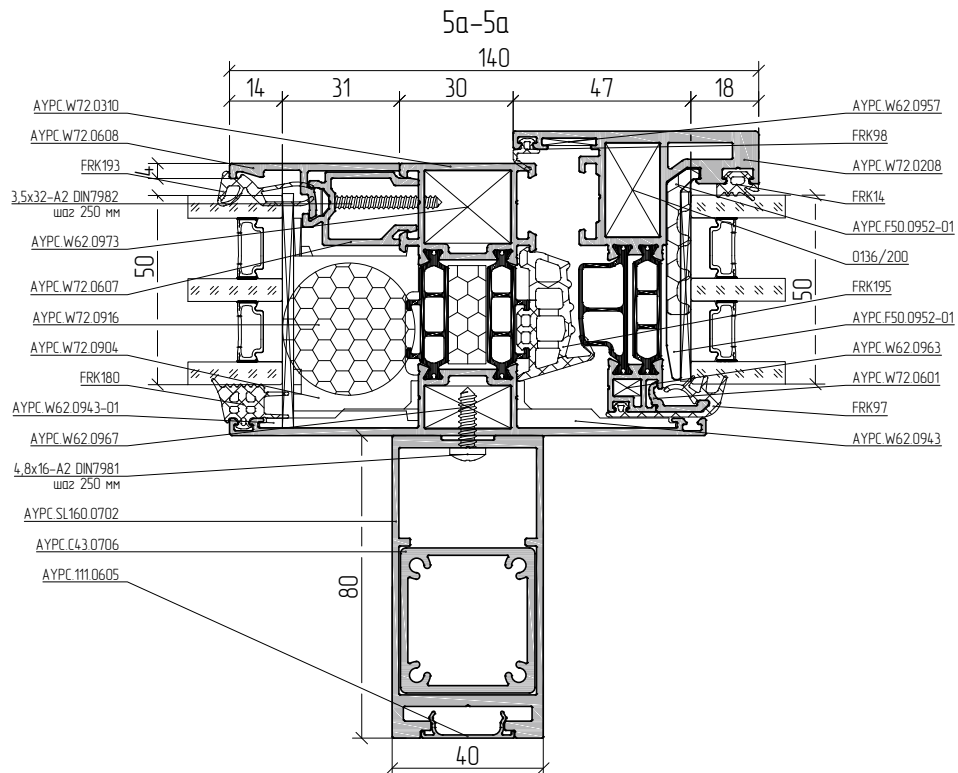
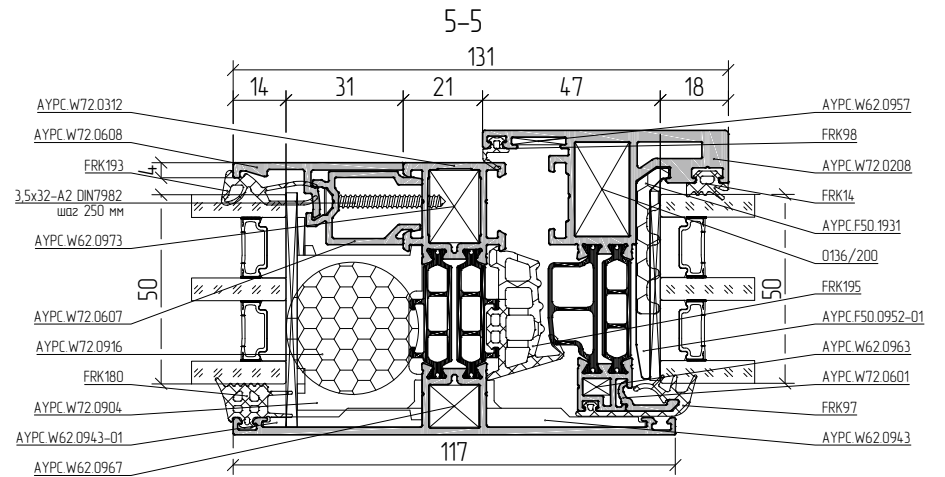
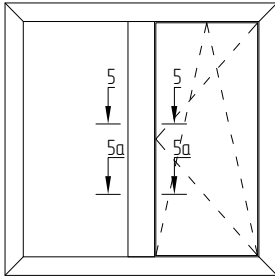


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{9,33}{30} - 0,626 \cdot 0,19}{0,095} = 2,02 W / (m^2 \cdot K)$$

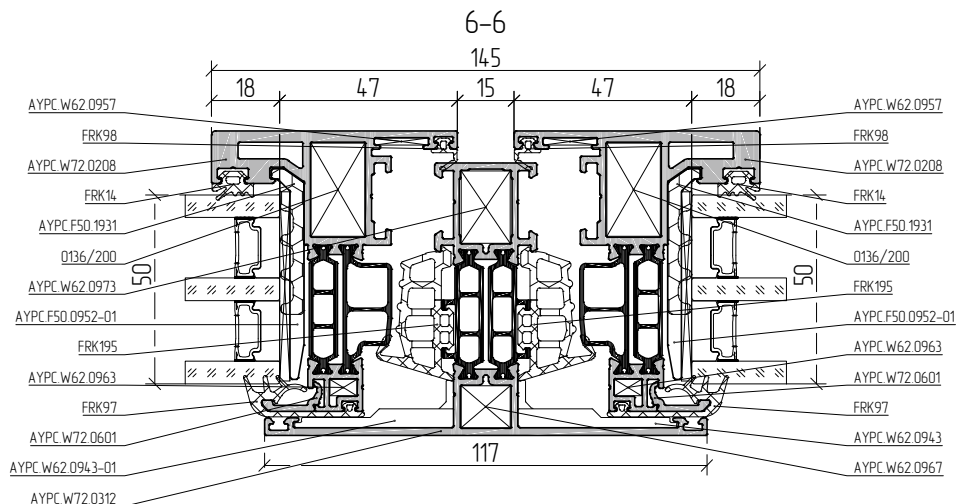
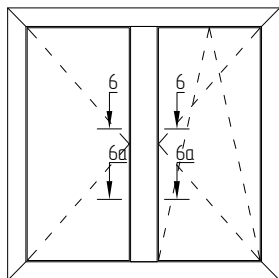
Масштаб 1:2



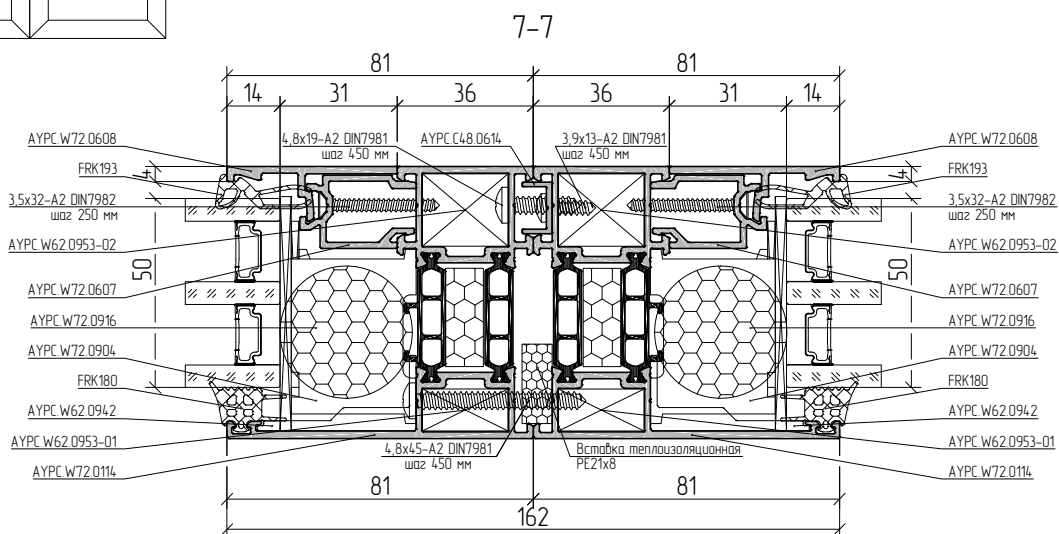
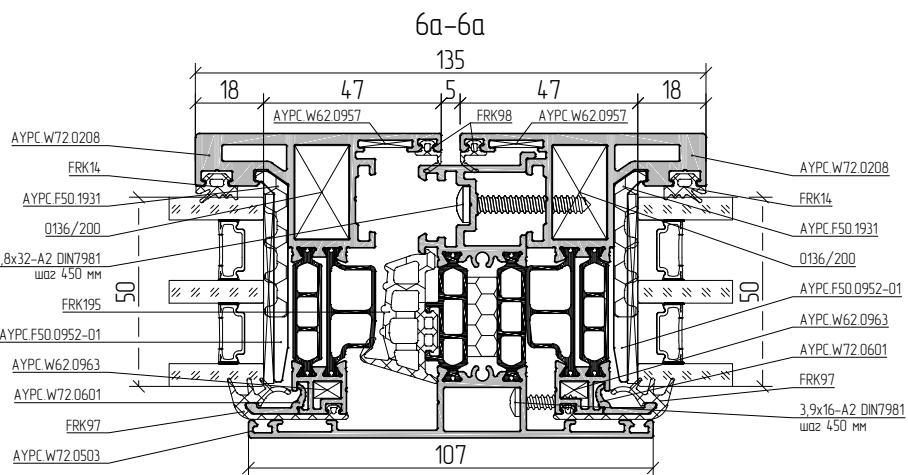
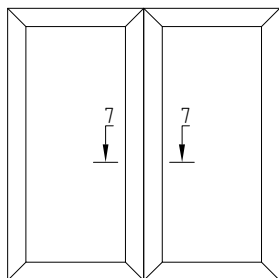
Масштаб 1:2



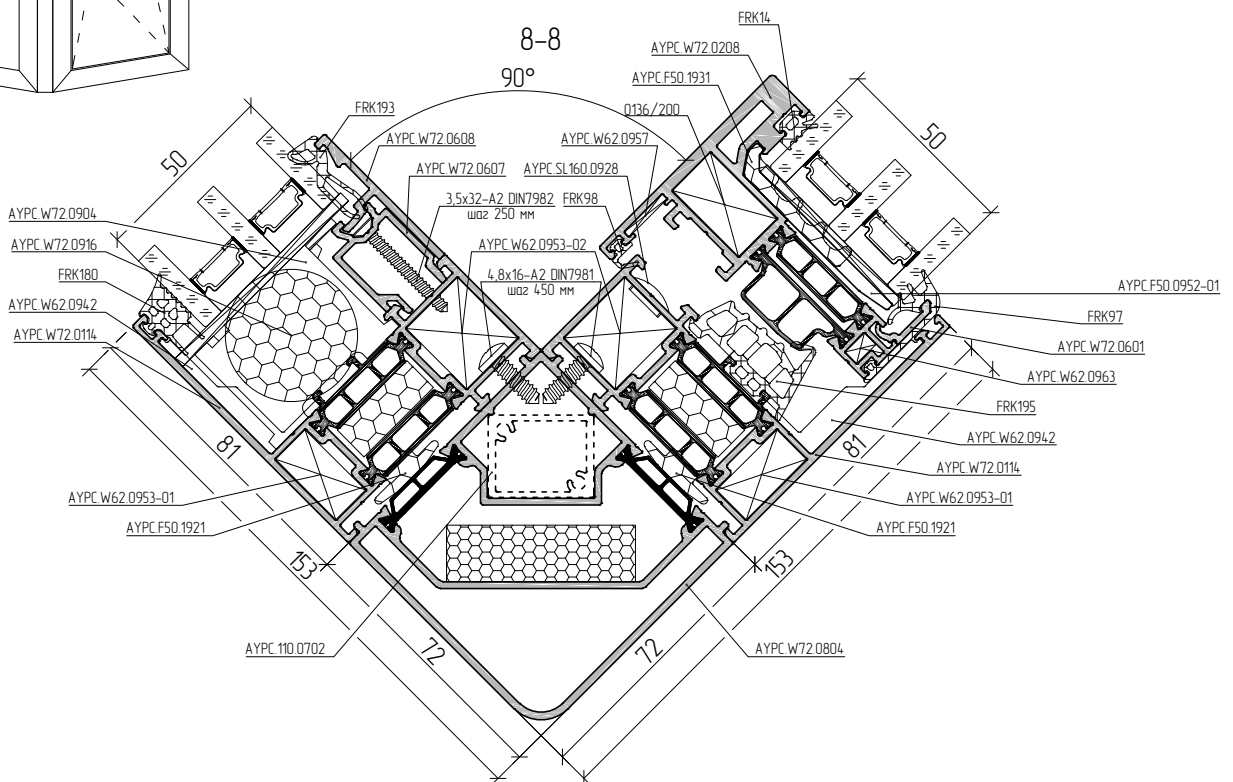
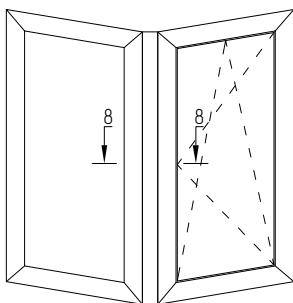
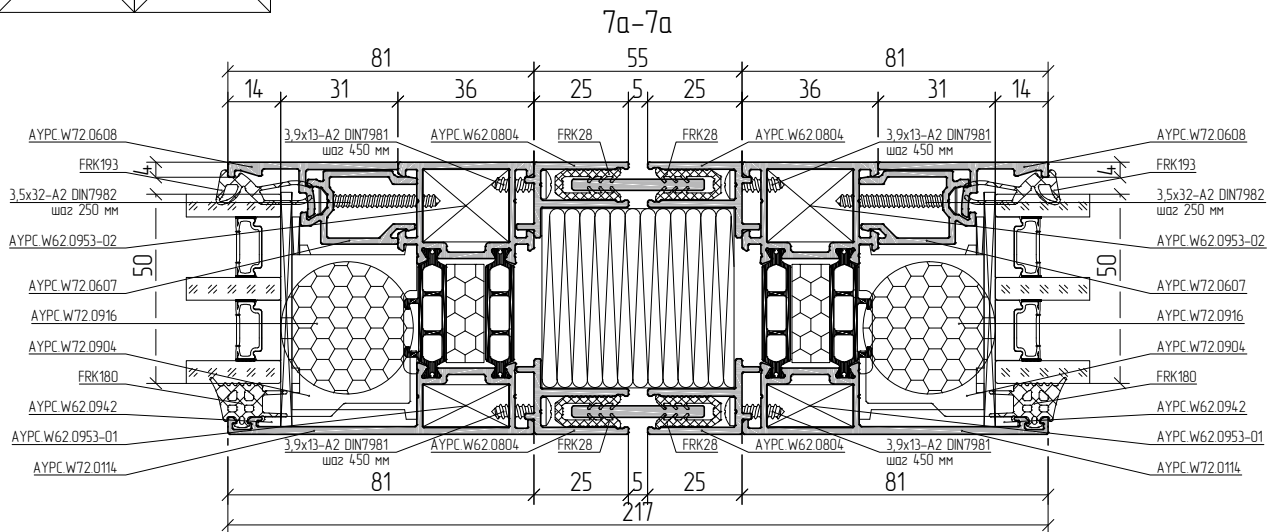
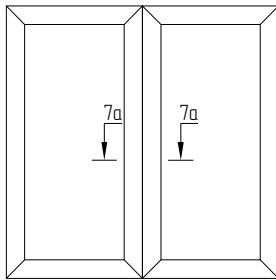
Масштаб 1:2



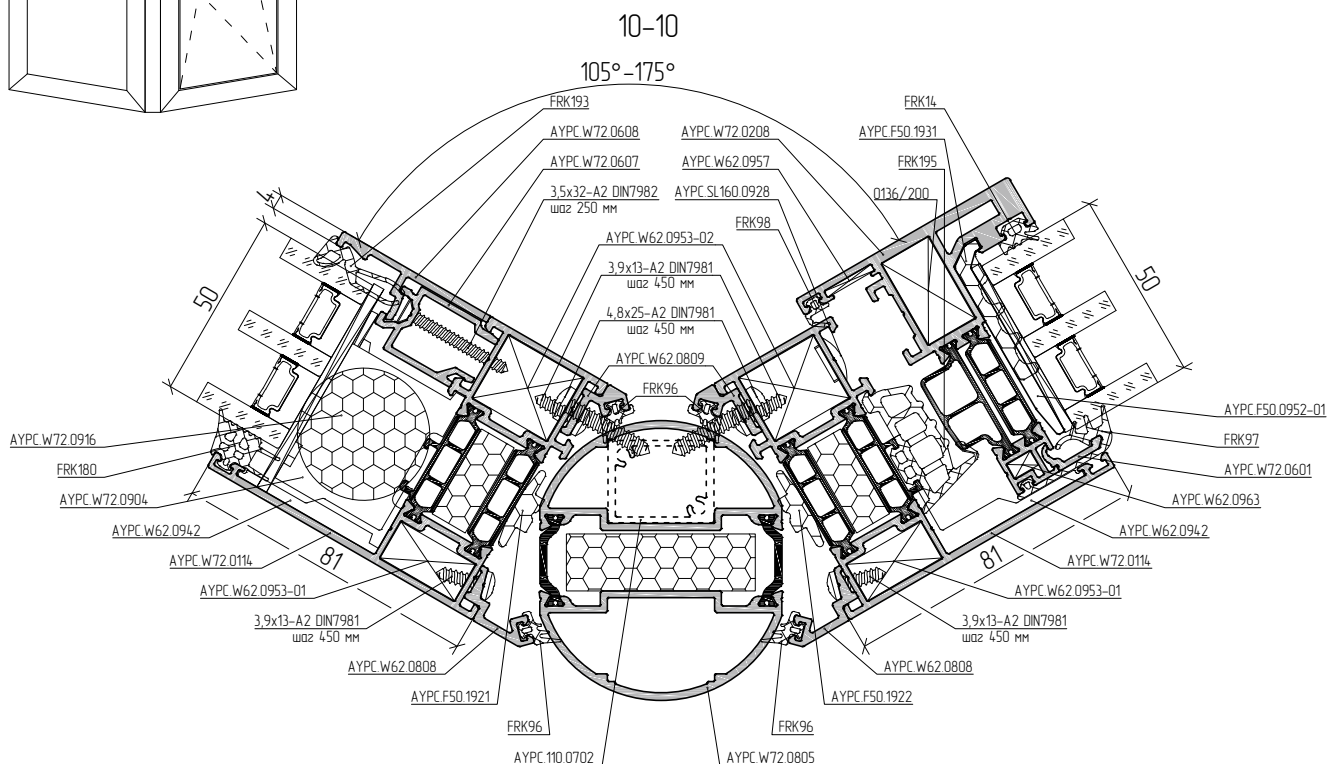
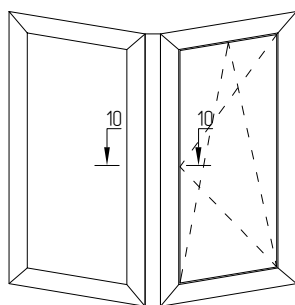
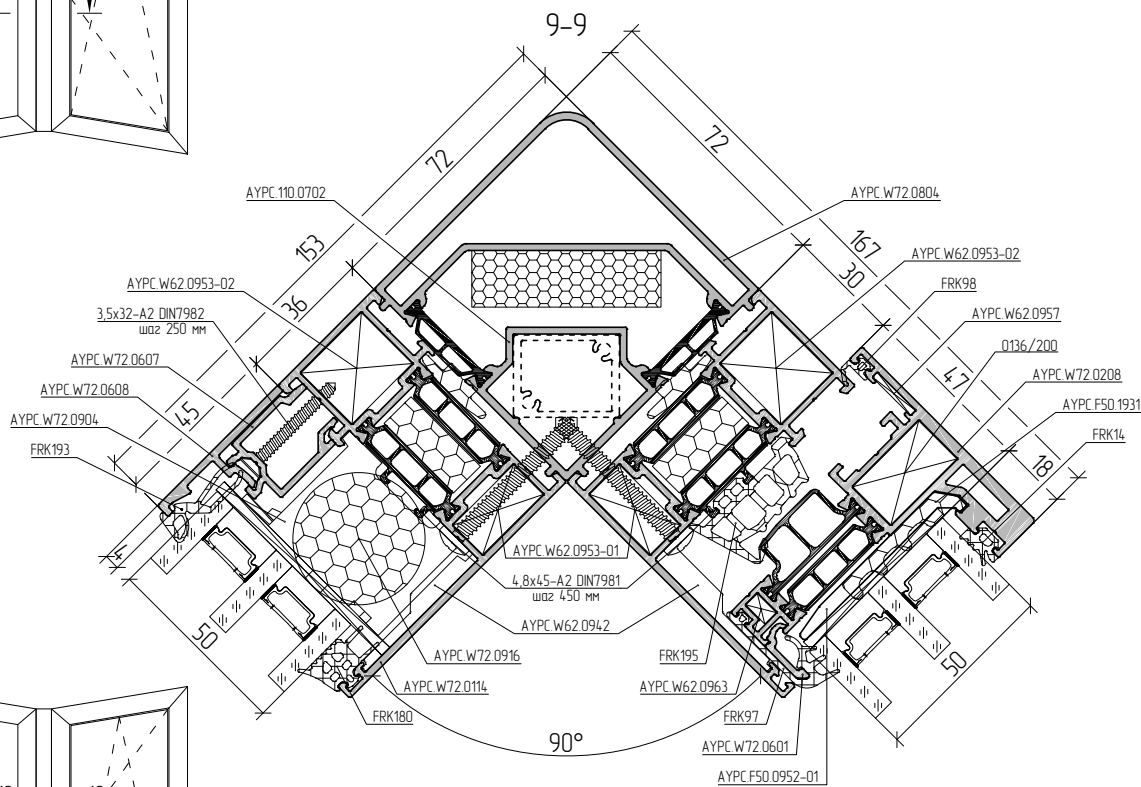
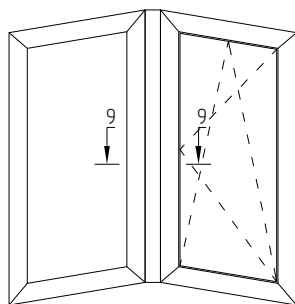
Исполнение узла по сечению 6а с профилем створки АУРС W72.0213 невозможно



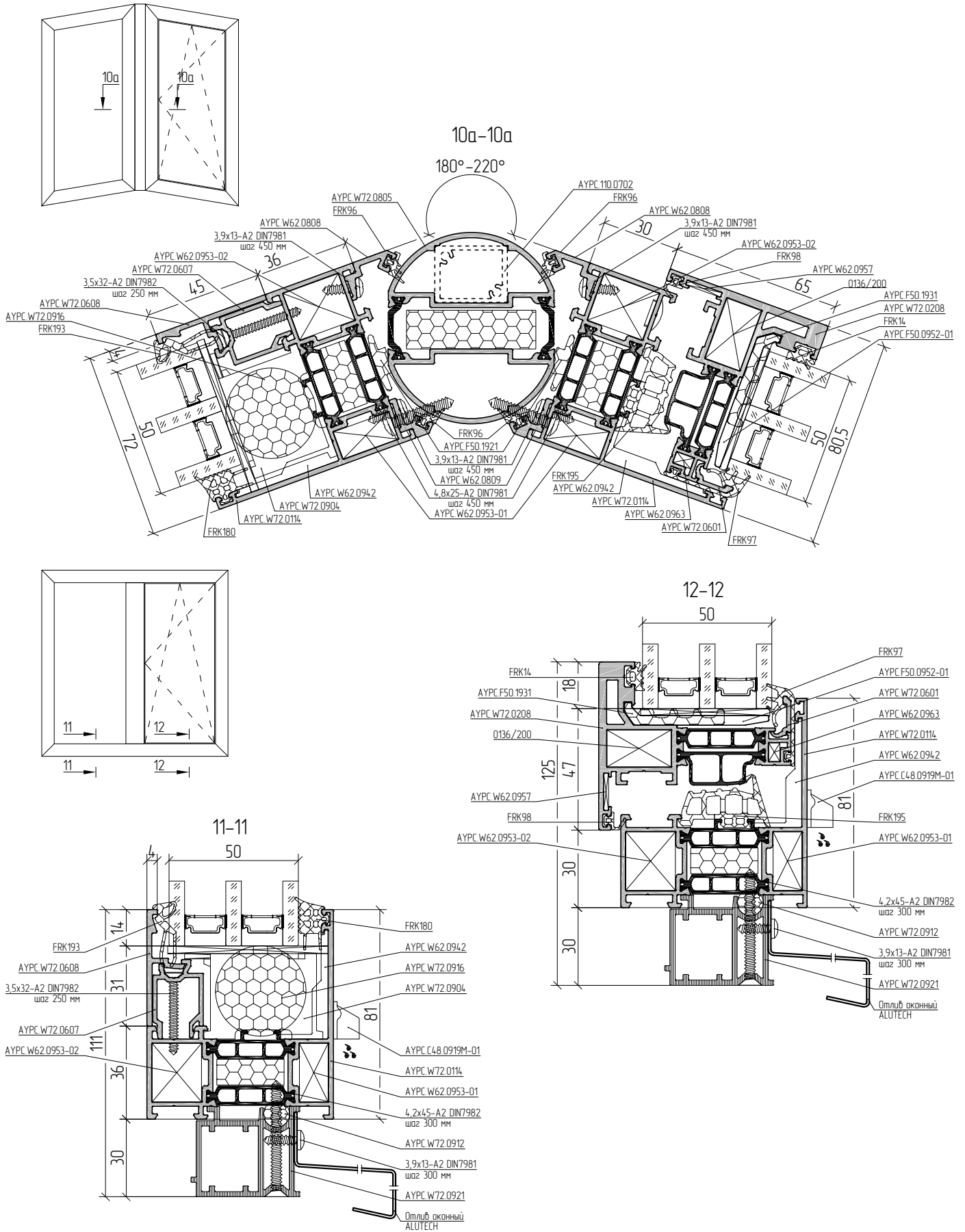
Масштаб 1:2



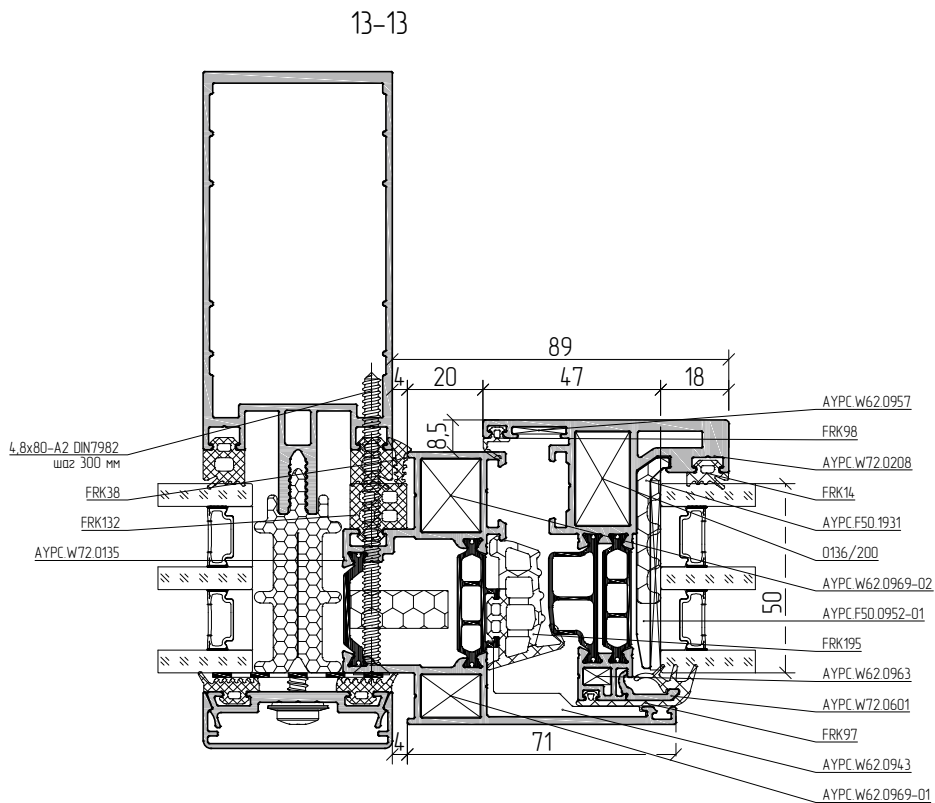
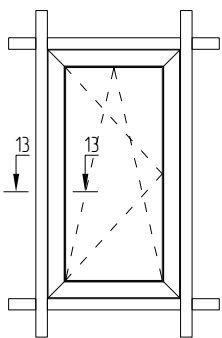
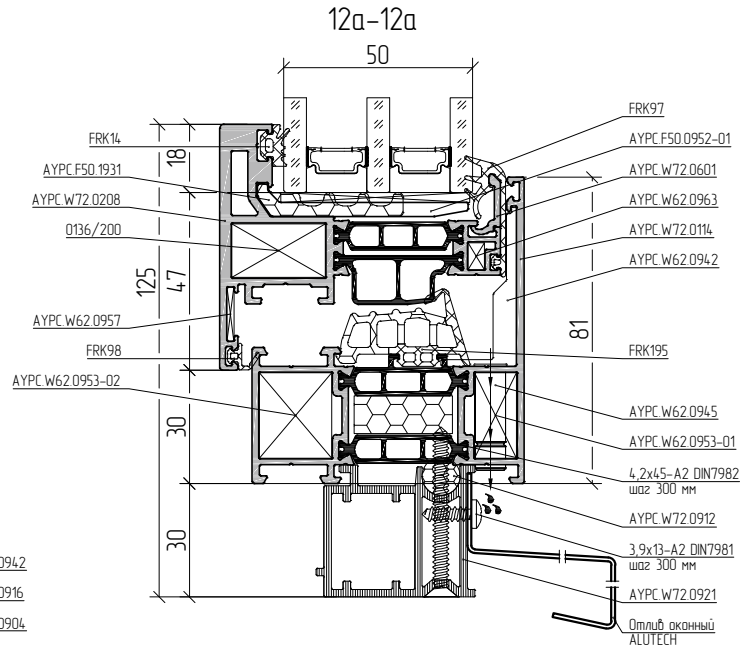
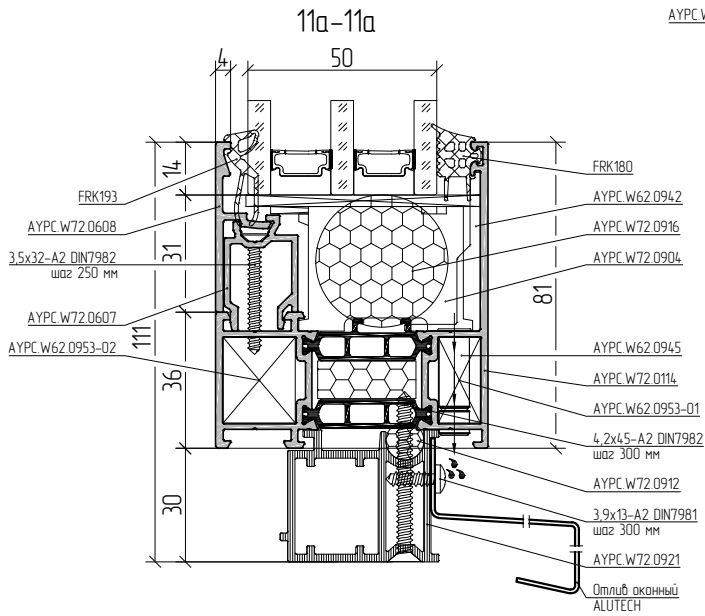
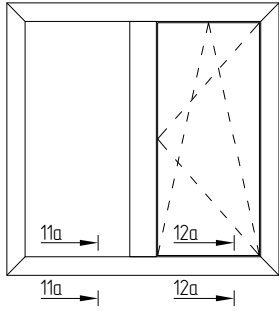
Масштаб 1:2



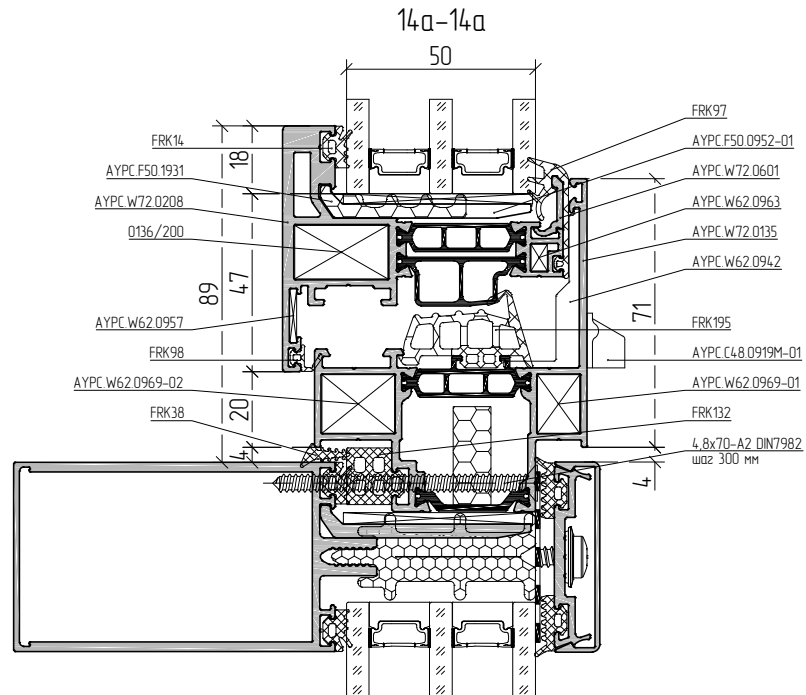
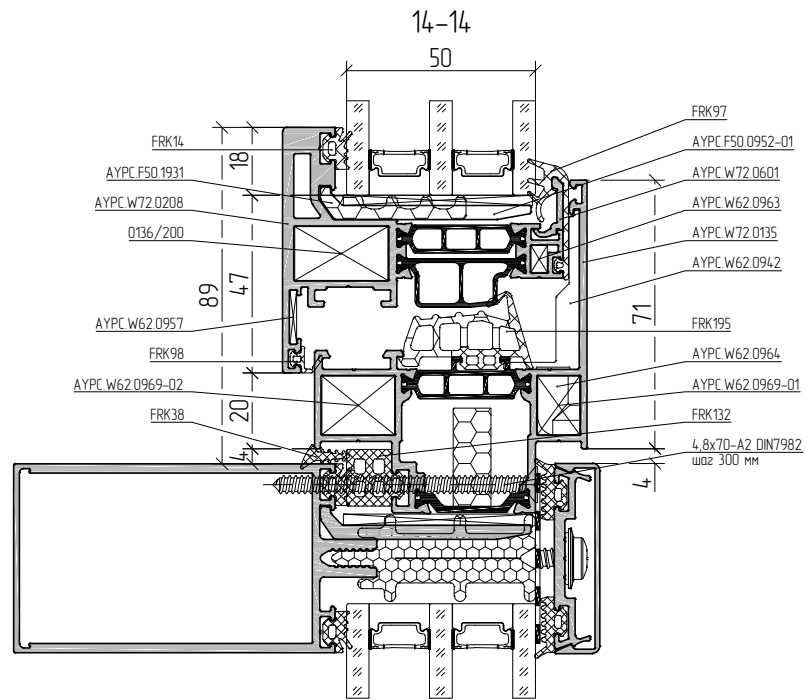
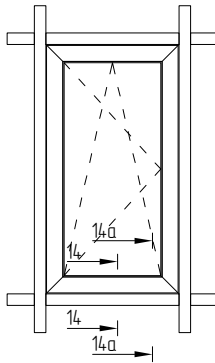
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2





ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

01

02

03

04

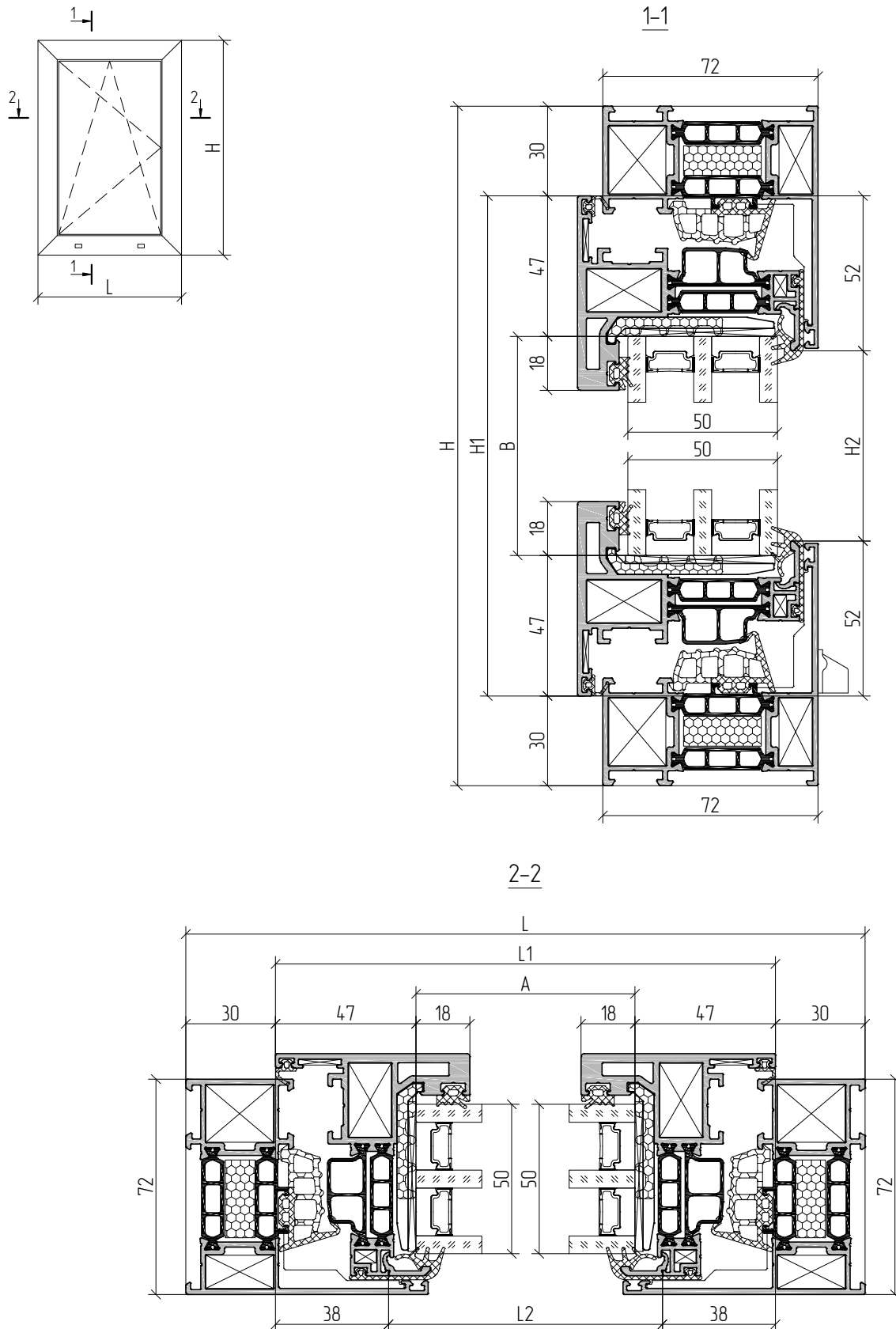
05

06

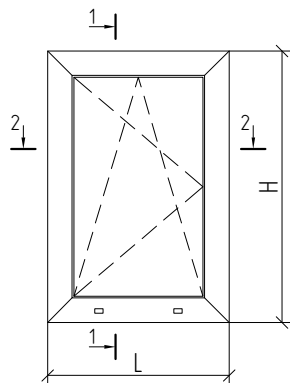
07

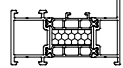
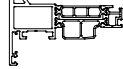


08




















Пример расчета поворотно-откидного окна



Пример расчета поворотного-откидного окна



Артикул	Наименование Эскиз	Угол резки	Длина	1 ...
Профиль				
АУРС.W72.0114	Профиль рамы 	45-45	L	2
		45-45	H	2
АУРС.W72.0208	Профиль створки 	45-45	L1 = L-60	2
		45-45	H1 = H-60	2
АУРС.W72.0601	Профиль штапика 	90-90	L2 = L1-76	2
		90-90	H2 = H1-104	2
АУРС.С48.0612 / АУРС.W62.0607	Профиль тяги 	90-90	см. примечание пп. 2, 3	

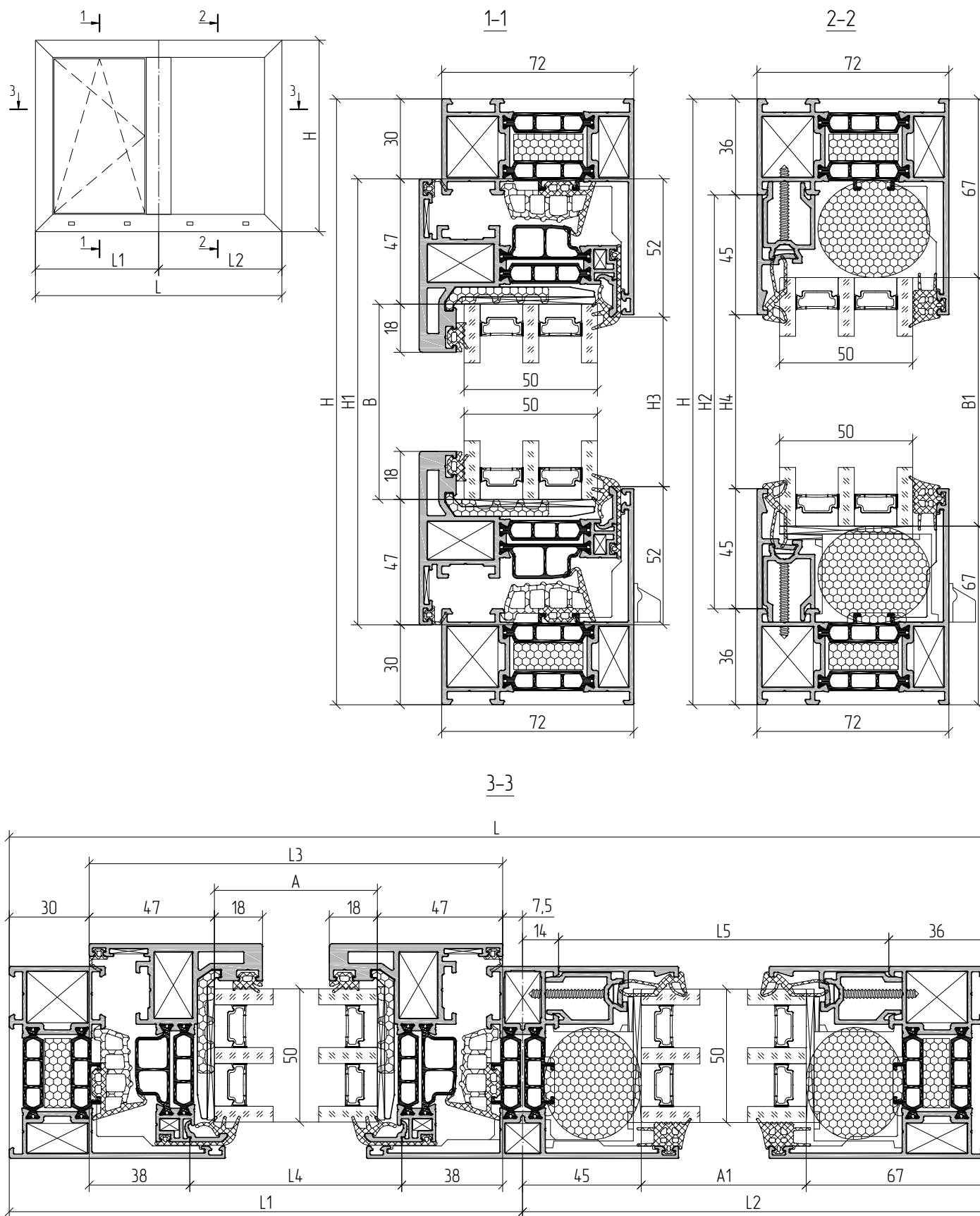
Артикул	Наименование Эскиз	Длина	1 ...
FRK14	Уплотнитель резиновый 	Ax2+Bx2	1
FRK97	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый 	L1x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый 		4
FRK171	Уголок резиновый 		4
АУРС.F50.1931	Уплотнитель фальца 	Ax2+Bx2-100x6*	1
АУРС.W62.0942	Уголок 		4
АУРС.W62.0957	Угловая закладная 		4
АУРС.W62.0953-01	Угловая закладная 		4
АУРС.W62.0953-02	Угловая закладная 		4
АУРС.W62.0963	Угловая закладная 		4
0136/200	Угловая закладная 		4
АУРС.F50.0952-01	Подкладка опорная 		6
100x50x13	Подкладка рихтовочная 		6(6)
АУРС.С48.0919М-01	Заглушка водоотвода 		2
Метизы			
4x6 DIN6325	Штифт 4x6 		8
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10 		16
0097/400	Штифт 8x13,5 		8

Заполнение 50 мм	
A = L1-94; B = H1-94	1

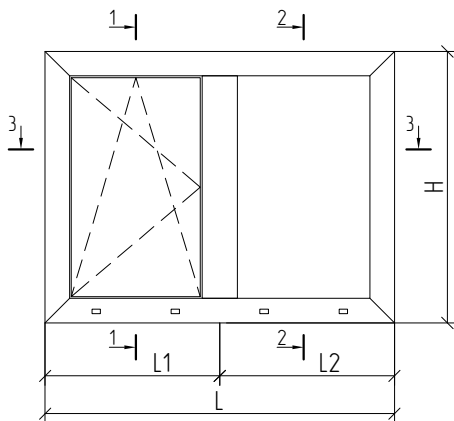


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел "Таблица остекления").
 2. Размеры, артикул и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
 3. Профиль тяги АУРС.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.
- * Количество удаляемого уплотнителя фальца АУРС.F50.1931 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

Пример расчета комбинированного окна



ПРИМЕР РАСЧЕТА КОМБИНИРОВАННОГО ОКНА



Артикул	Наименование	Эскиз	Длина	1 ...
Комплектующие изделия				
FRK14	Уплотнитель резиновый		Ax2+Bx2	1
FRK97	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
FRK180	Уплотнитель резиновый		A1x2+B1x2	1
FRK193	Уплотнитель резиновый		A1x2+B1x2	1
FRK195	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
FRK196	Уголок резиновый			4
FRK171	Уголок резиновый			4
FRK181	Уголок резиновый			4
AYPC.W72.0916	Жгут уплотнительный		A1x2+B1x2-100x4*	1
AYPC.F50.1931	Уплотнитель фальца		Ax2+Bx2-100x6*	1
AYPC.W62.0942	Уголок			4
AYPC.W62.0943	Комплект заглушек угловых			2
AYPC.W62.0957	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0963	Угловая закладная			4
0136/200	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0916	Подкладка			2
AYPC.W62.0967	Закладная крепления импоста			2
AYPC.W62.0973	Закладная крепления импоста			2
AYPC.W72.0904	Подкладка опорная			4
AYPC.F50.0952-01	Подкладка опорная			6
100x44x1(2)	Подкладка рихтовочная			4(4)
100x50x1(3)	Подкладка рихтовочная			6(6)
100x62x1(3)	Подкладка рихтовочная			4(4)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода			4



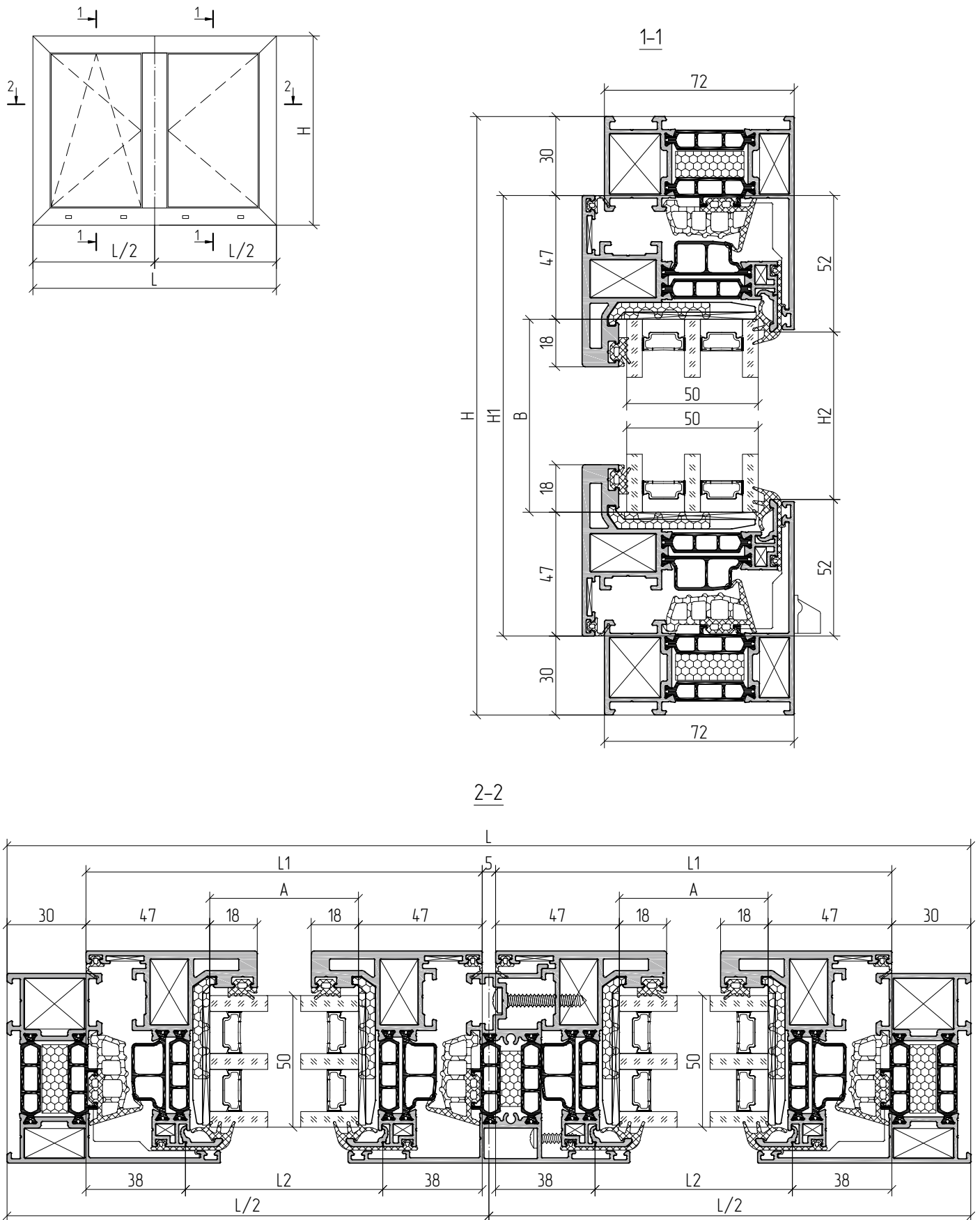
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел "Таблица остекления").
 2. Размеры, артикул и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
 3. Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO.
- * Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 и жгута уплотнительного AYPC.W72.0916 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.

Артикул	Наименование	Эскиз	Угол резки	Длина	1 ...
Профиль					
AYPC.W72.0114	Профиль рамы		45-45	L	2
			45-45	H	2
AYPC.W72.0208	Профиль створки		45-45	L3 = L1-37,5	2
			45-45	H1 = H-60	2
AYPC.W72.0312	Профиль импоста		90-90	H2 = H-72	1
AYPC.W72.0607	Профиль штапика		90-90	L6 = L2-50	2
			90-90	H5 = H-172	2
AYPC.W72.0608	Профиль штапика		90-90	L5 = L2-50	2
			90-90	H4 = H-162	2
AYPC.W72.0601	Профиль штапика		90-90	L4 = L3-76	2
			90-90	H3 = H1-104	2
AYPC.C48.0612 / AYPC.W62.0607	Профиль тяги		90-90	см. примечание пп. 2, 3	

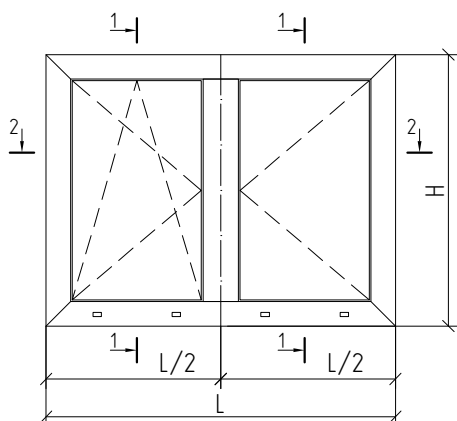
Артикул	Наименование	Эскиз	1 ...
Метизы			
4x6 DIN6325	Штифт 4x6		8
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10		16
0097/400	Штифт 8x13,5		8
3,5x32-A2 DIN7982	Винт самонарезающий		(L6/250+H5/250)x2
3,9x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		2

Заполнение 50 мм		1 ...
A = L3-94, B = H1-94		1
A1 = L2-112, B1 = H-134		1

Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Наименование	Эскиз	Длина	1 ...
Комплектующие изделия				
FRK14	Уплотнитель резиновый		$(A \times 2 + B \times 2) \times 2$	1
FRK97	Уплотнитель резиновый		$(L1 \times 2 + H1 \times 2) \times 2$	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		$(L1 \times 2 + H1 \times 2) \times 2$	1
FRK195	Уплотнитель резиновый		$L \times 2 + H1 \times 2 + H3$	1
FRK101	Уплотнитель резиновый		$L = 25 \text{ мм}$	2
FRK196	Уголок резиновый			4
FRK171	Уголок резиновый			8
AYPC.F50.1931	Уплотнитель фальца		$A \times 4 + B \times 4 - 100 \times 10^*$	1
AYPC.W62.0942	Уголок			4
AYPC.W72.0930	Комплект заглушек штульповых			1
AYPC.W62.0957	Угловая закладная			8
AYPC.W62.0953-01	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0953-02	Угловая закладная			4
AYPC.W62.0963	Угловая закладная			8
0136/200	Угловая закладная			8
AYPC.F50.0952-01	Подкладка опорная			10
100x50x13	Подкладка рихтовочная			10(10)
AYPC.C48.0919M-01	Заглушка водоотвода			4

Артикул	Наименование	Угол резки	Длина	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.0114	Профиль рамы 	45-45	L	2
		45-45	H	2
AYPC.W72.0208	Профиль створки 	45-45	$L1 = L/2 - 32,5$	4
		45-45	$H1 = H - 60$	4
AYPC.W72.0503	Профиль штульпа 	90-90	$H3 = H1 - 112$	1
AYPC.W72.0601	Профиль штапика 	90-90	$L2 = L1 - 76$	4
		90-90	$H2 = H1 - 104$	4
AYPC.C48.0612	Профиль тяги 	90-90	-	

Артикул	Наименование	Эскиз	1 ...
Метизы			
4x6 DIN6325	Штифт 4x6		16
5x10 DIN6325D	Штифт 5x10		16
0097/400	Штифт 8x13,5		16
3,9x13-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		4
3,9x16-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		H3/450
4,8x32-A2 DIN7981	Винт самонарезающий		H3/450
Заполнение 50 мм			
$A = L1 - 94; B = H1 - 94$			2



1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел "Таблица остекления").
 2. Размеры и количество профиля тяги определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
- * Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.



ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

ОБРАБОТКА И СБОРКА ПРОФИЛЕЙ

01

02

03

04

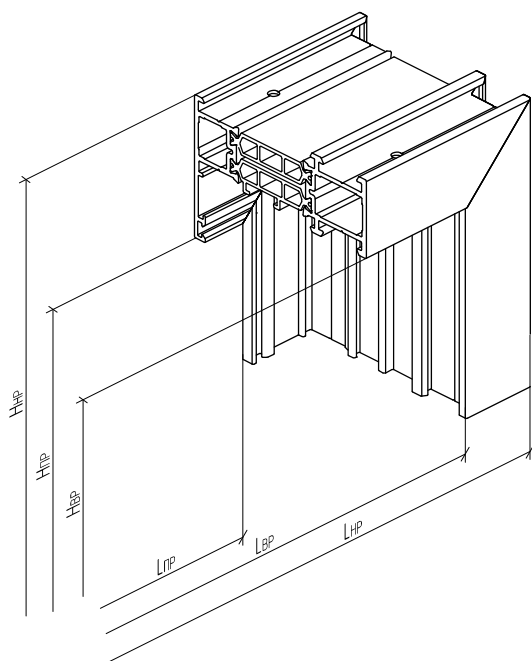
05

06

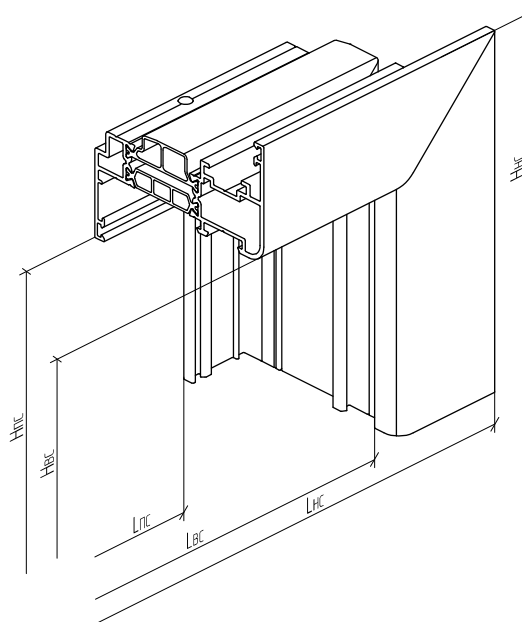
07

08

Список обозначения размеров



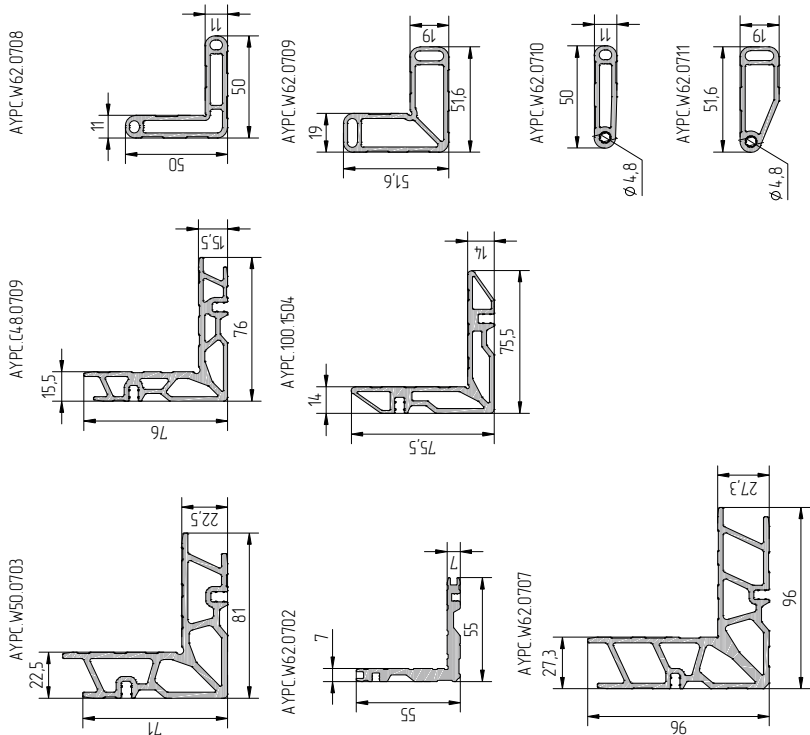
LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;
ННР – наружная высота рамы;
НВР – внутренняя высота рамы;
НПР – высота рамы на просвет;



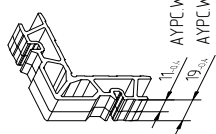
LНс – наружная ширина створки;
LВс – внутренняя ширина створки;
LПс – ширина створки на просвет;
ННс – наружная высота створки;
НВс – внутренняя высота створки;
НПс – высота створки на просвет;

Lс – ширина заполнения;
Нс – высота заполнения.

Профили угловые обжимные

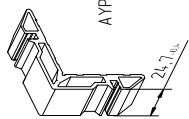


Закладная угловая из профиля АУРС W50.0703



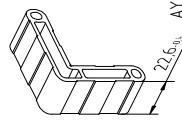
Закладная угловая из профиля АУРС W62.0953-01 АУРС W62.0953-02

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0702



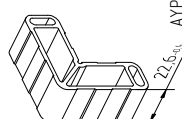
АУРС W62.0983

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0708



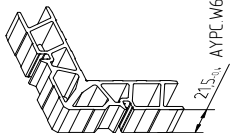
АУРС W62.0978-01

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0709



АУРС W62.0979-01

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0707



АУРС W62.0975

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0710

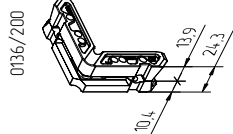


АУРС W62.0982-01

Закладная угловая из профиля АУРС W62.0711



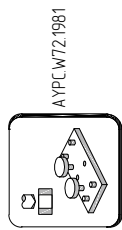
АУРС W62.0984-01



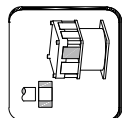
0136/200

Таблица соответствия угловых закладных	Таблица соответствия угловых закладных	Таблица соответствия угловых закладных	Таблица соответствия угловых закладных
Угловое соединение профилей рамы 	Угловое соединение профилей рамы 	Угловое соединение профилей сборки 	Угловое соединение профилей рамы
Артикул профиля АУРС W72.0114 АУРС W72.0134 АУРС W72.0135	Артикул профиля АУРС W72.0114 АУРС W72.0134 АУРС W72.0135	Артикул профиля АУРС W72.0207 АУРС W72.0208 АУРС W72.0224 АУРС W72.0225 АУРС W72.0273	Артикул профиля АУРС W72.0114 АУРС W72.0134 АУРС W72.0135
Закладная А АУРС W62.0953-01 АУРС W62.0953-02	Закладная А АУРС W62.0978-01 АУРС W62.0979-01	Закладная А АУРС W62.0963 АУРС W62.0983	Закладная А АУРС W62.0982-01 АУРС W62.0984-01
Закладная В АУРС W62.0953-01 АУРС W62.0953-02	Закладная В АУРС W62.0978-01 АУРС W62.0979-01	Закладная В АУРС W62.0963 АУРС W62.0983	Закладная В АУРС W62.0982-01 АУРС W62.0984-01

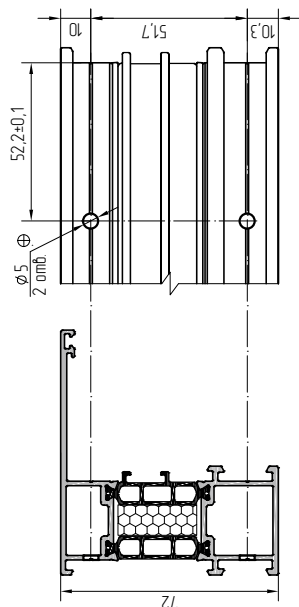
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



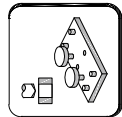
АУРС W72.981



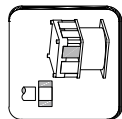
PW72.4



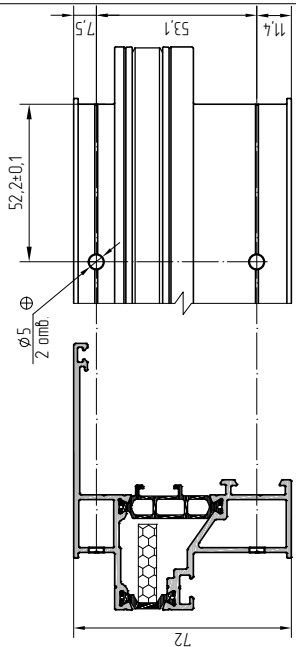
АУРС W72.014



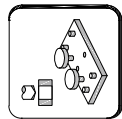
АУРС W72.980



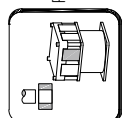
PW72.4



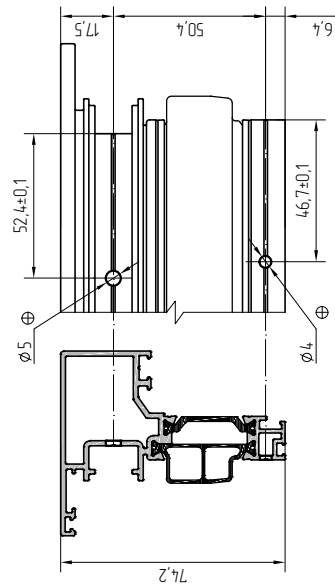
АУРС W72.0134
АУРС W72.0135



АУРС W72.989

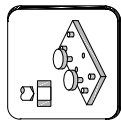


PW72.5

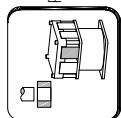


АУРС W72.0213

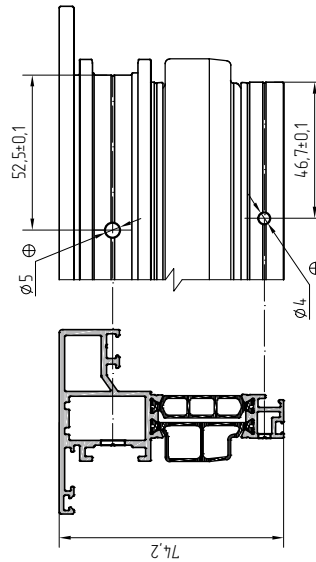
Обработка профилей створки под целые закладные АУРС W62.0983 и АУРС W62.0963



АУРС W72.986

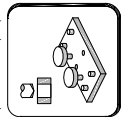


PW72.5

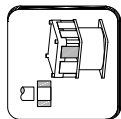


АУРС W72.0207
АУРС W72.0208
АУРС W72.0224
АУРС W72.0225

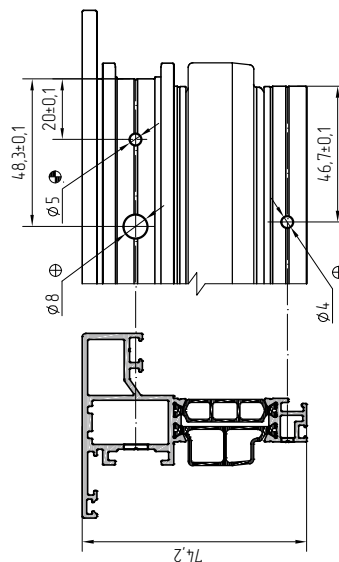
Обработка профилей створки под угловые закладные 0136/200 и АУРС W62.0963



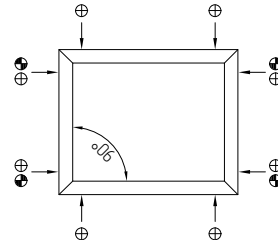
АУРС W72.985



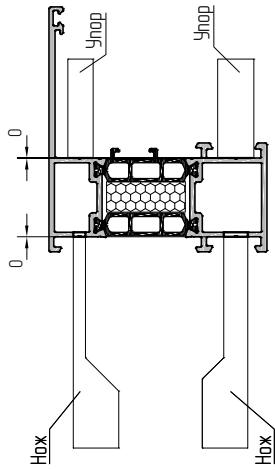
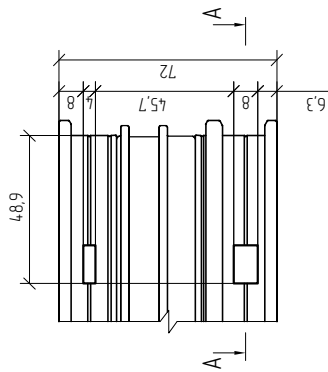
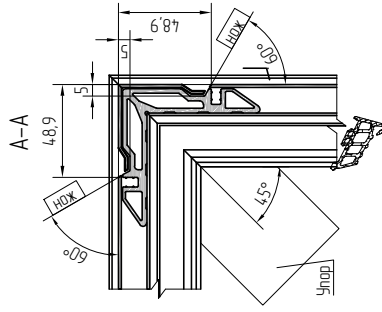
PW72.5



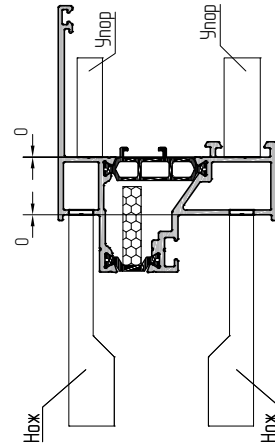
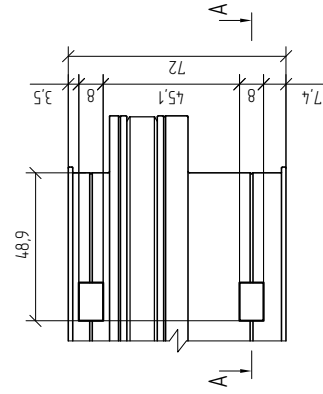
АУРС W72.0207
АУРС W72.0208
АУРС W72.0224
АУРС W72.0225



⊕ - отверстие под штифт
⊙ - отверстие для инъекционной подачи клеящего состава



АУРС W72 0114



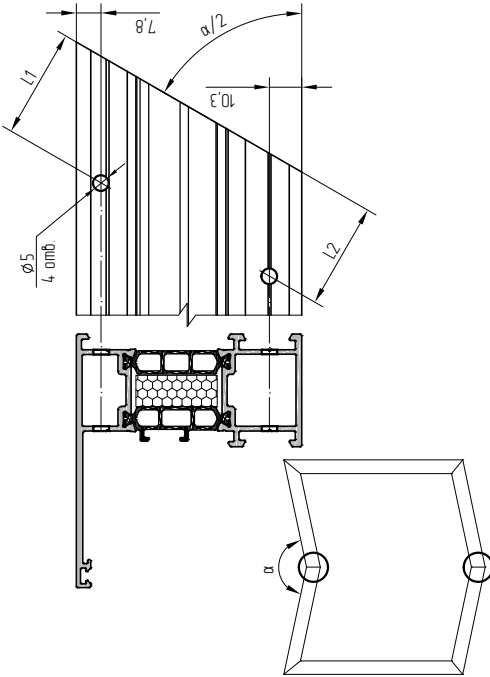
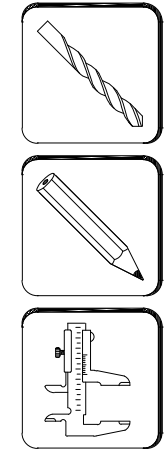
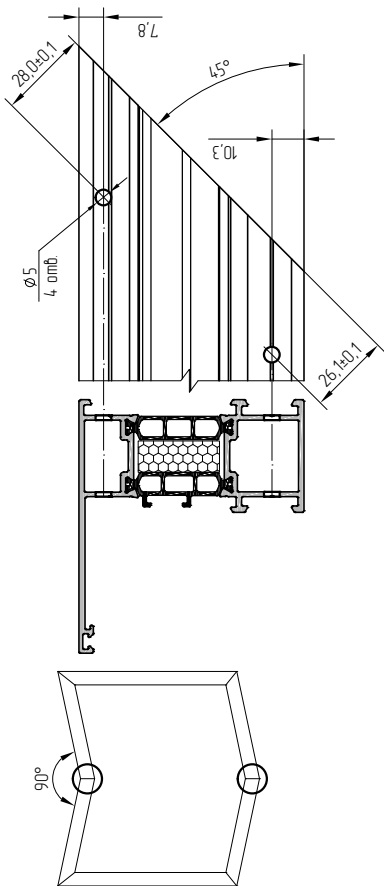
АУРС W72 0134
АУРС W72 0135



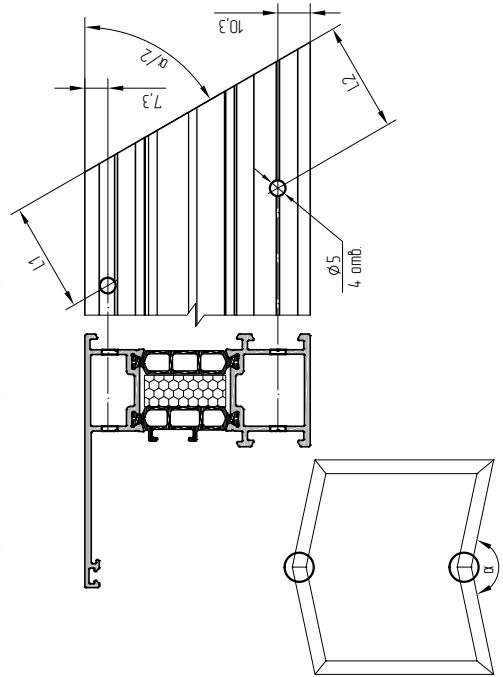
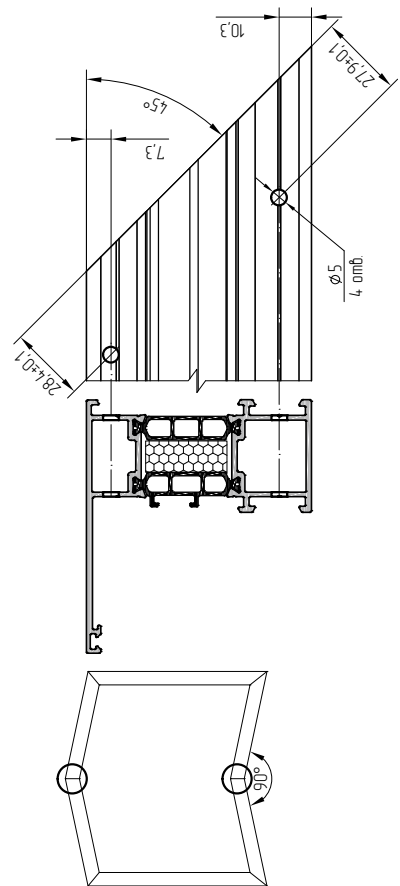
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования.

Данные для углового соединения методом обжима

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

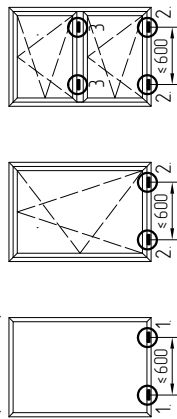


Угол α	АЛРС W72 0114	
	L1	L2
90	28,6	26,2
95	29,8	27,6
100	31,0	29,0
105	32,1	30,3
110	33,2	31,6
115	34,2	32,8
120	35,1	34,0
125	36,0	35,1
130	36,8	36,1
135	37,5	37,1
140	38,1	37,9
145	38,7	38,7
150	39,2	39,5
155	39,7	40,2
160	40,0	40,7
165	40,3	41,2
170	40,5	41,7
175	40,6	42,0
180	40,7	42,3



Угол α	АЛРС W72 0114	
	L1	L2
90	28,6	27,9
95	29,8	29,3
100	31,0	30,6
105	32,1	31,9
110	33,2	33,0
115	34,2	34,2
120	35,1	35,2
125	36,0	36,2
130	36,8	37,2
135	37,5	38,0
140	38,1	38,8
145	38,7	39,5
150	39,2	40,1
155	39,7	40,7
160	40,0	41,2
165	40,3	41,6
170	40,5	41,9
175	40,6	42,1
180	40,7	42,3

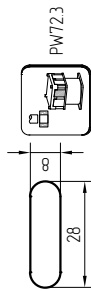
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях
Скрытый дренаж



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.



(A)



(B)

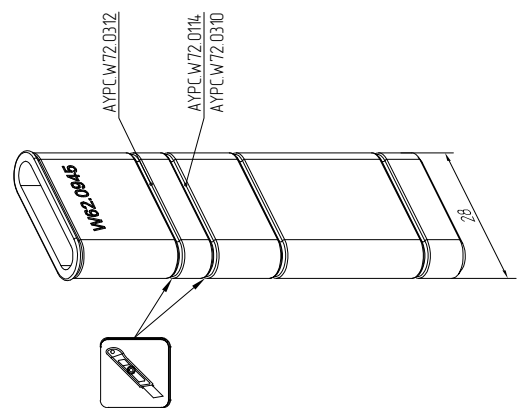


Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении. Не выполняется в проемах со створкой.

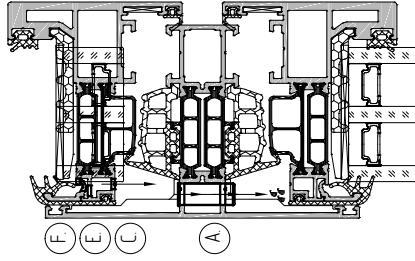


(C), (E), (F)

АУРС W62.0945



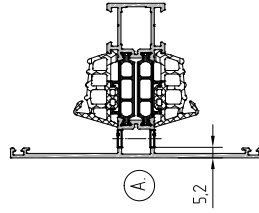
(3)



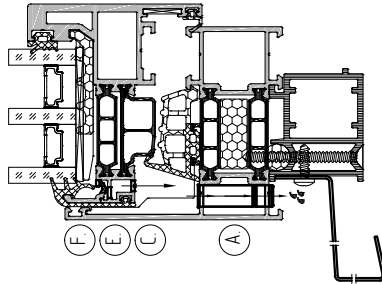
(3)



Обработка профиля импасто

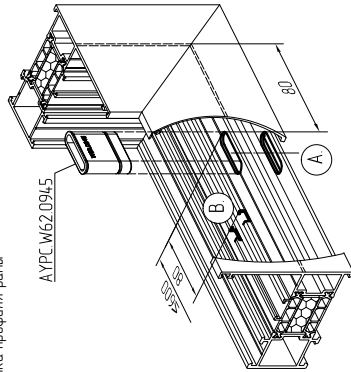


(2)



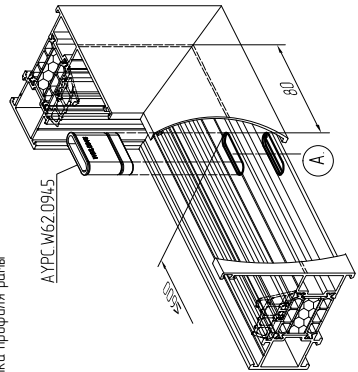
(2)

Обработка профиля рамы



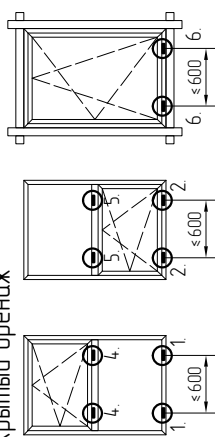
(2)

Обработка профиля рамы



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

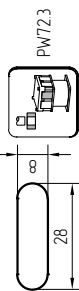
Скрытый дренаж



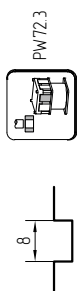
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.



(A)



(B)

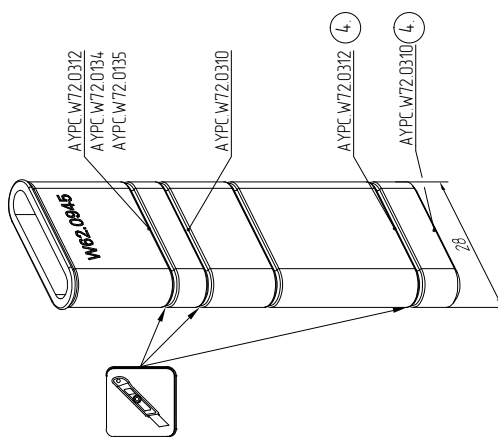


Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении.
Не выполняется в проемах со створкой.

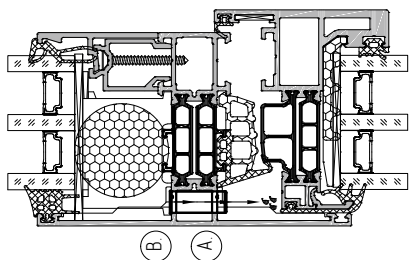
(C), (E), (F)



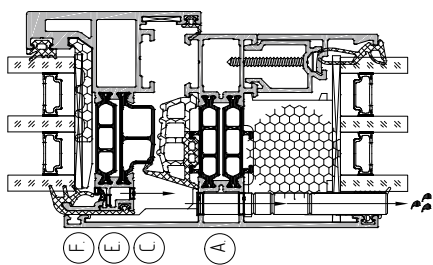
АУРС.W62.0945



(6)



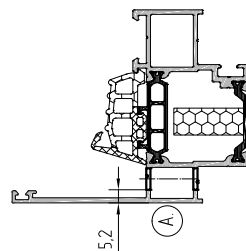
(5)



(6)



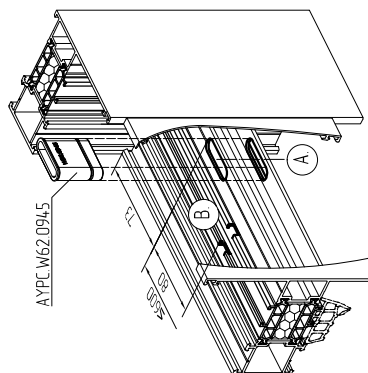
Обработка профилей рамы для установки в фасад



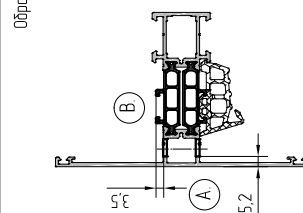
(5)



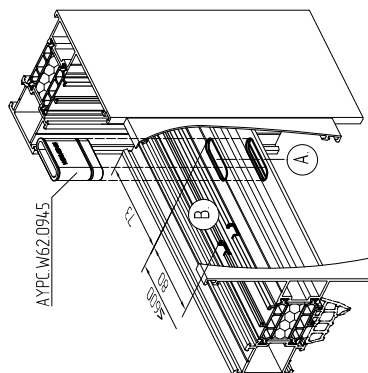
Обработка профилей штапика



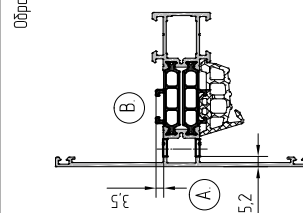
(5)



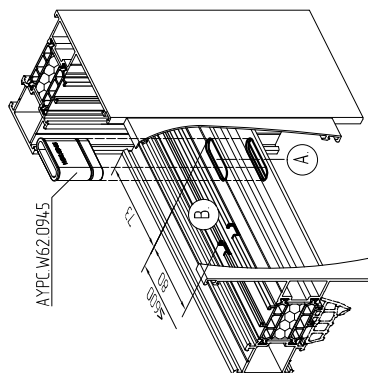
Обработка профилей штапика



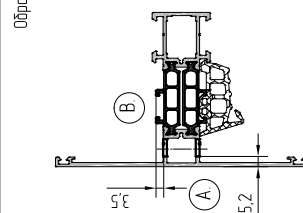
(5)



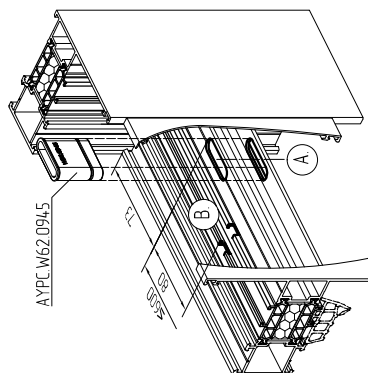
Обработка профилей штапика



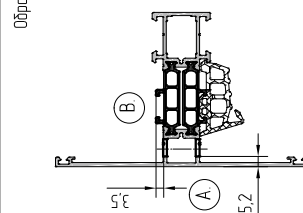
(5)



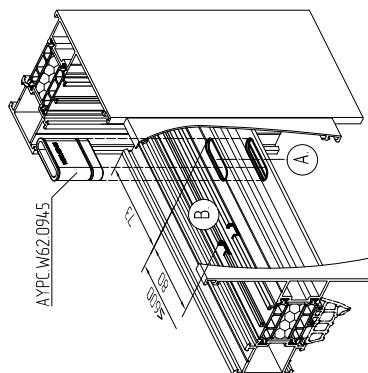
Обработка профилей штапика



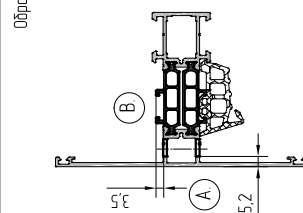
(5)



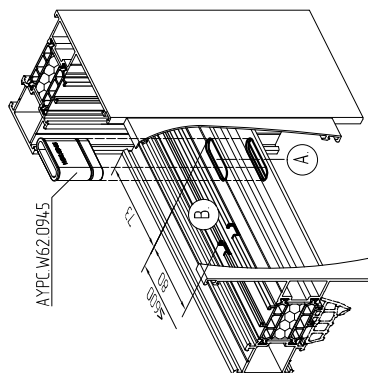
Обработка профилей штапика



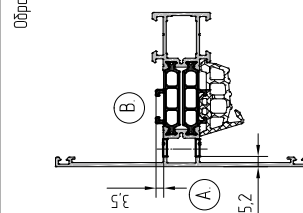
(5)



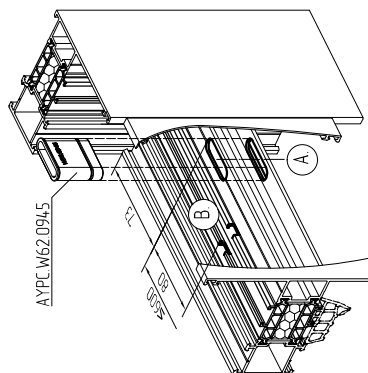
Обработка профилей штапика



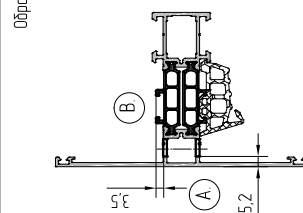
(5)



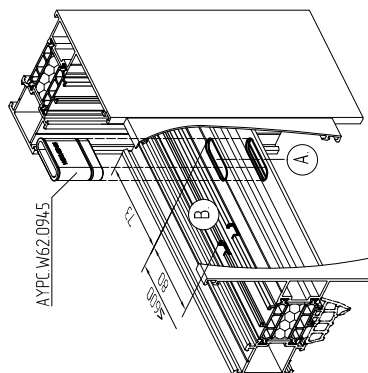
Обработка профилей штапика



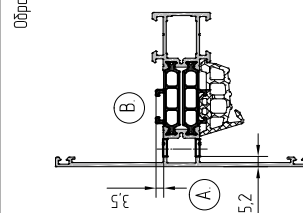
(5)



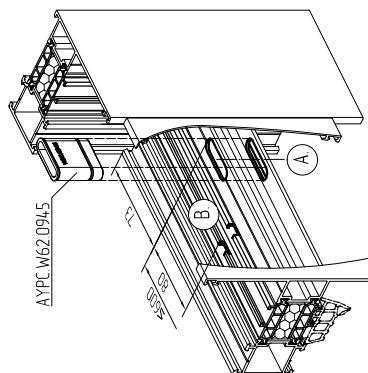
Обработка профилей штапика



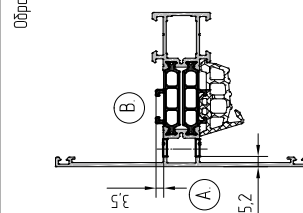
(5)



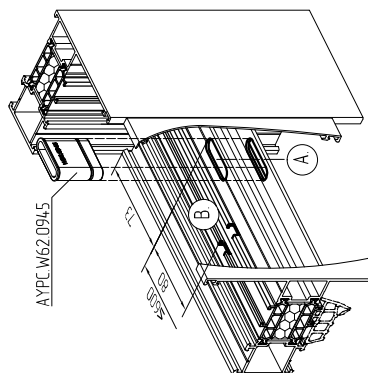
Обработка профилей штапика



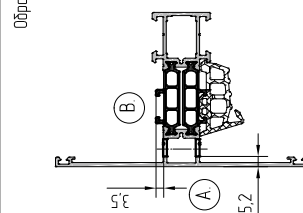
(5)



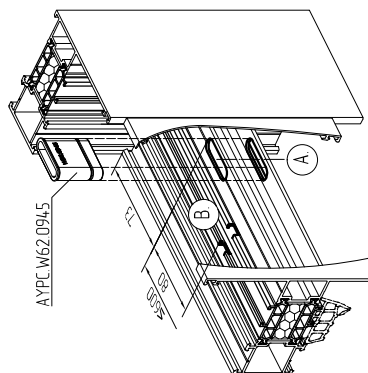
Обработка профилей штапика



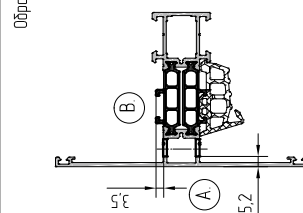
(5)



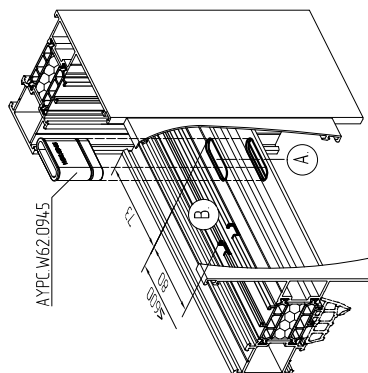
Обработка профилей штапика



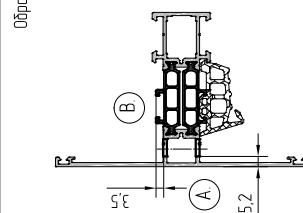
(5)



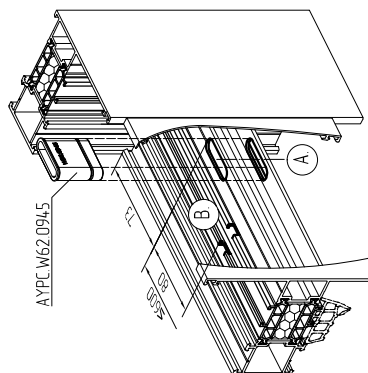
Обработка профилей штапика



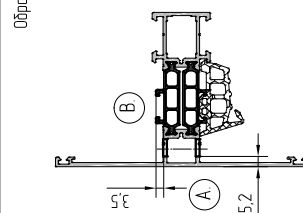
(5)



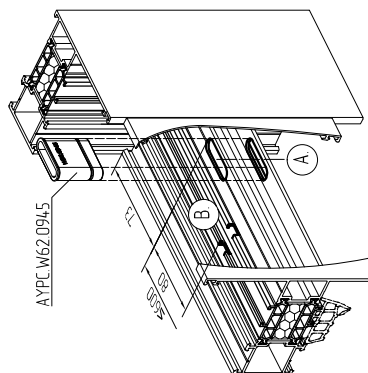
Обработка профилей штапика



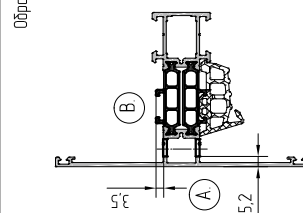
(5)



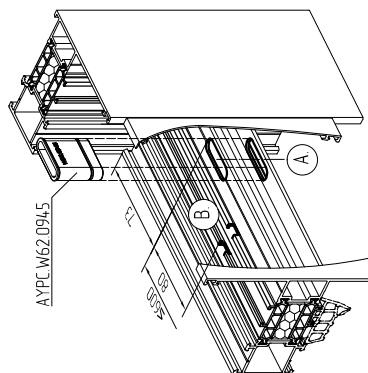
Обработка профилей штапика



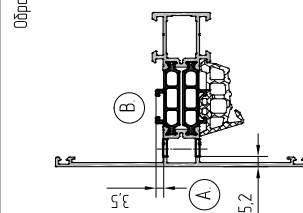
(5)



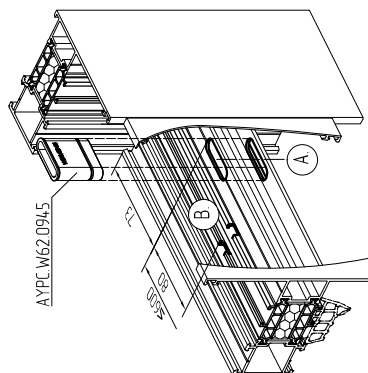
Обработка профилей штапика



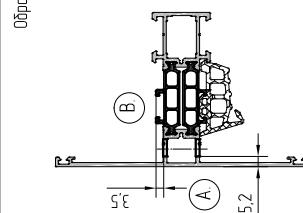
(5)



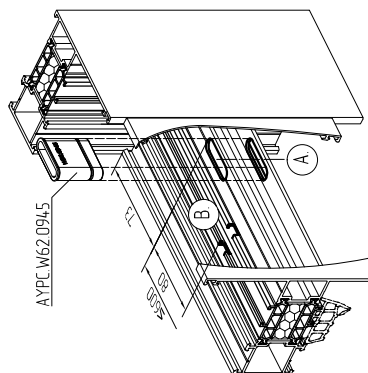
Обработка профилей штапика



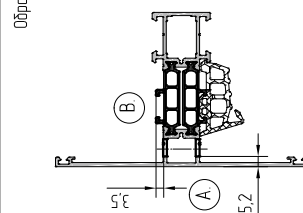
(5)



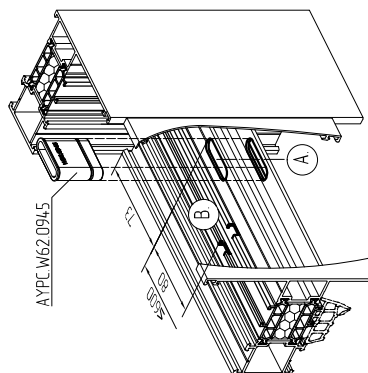
Обработка профилей штапика



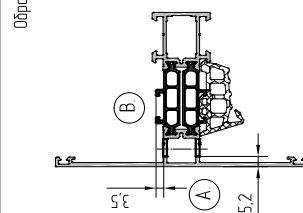
(5)



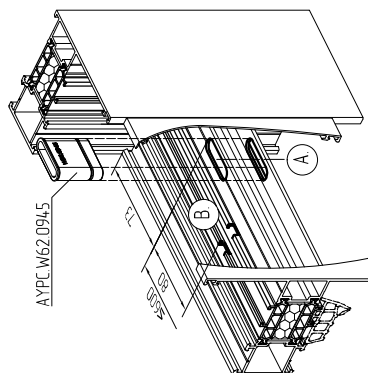
Обработка профилей штапика



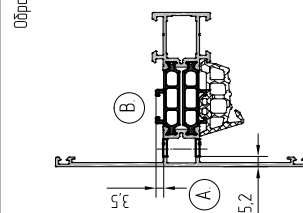
(5)



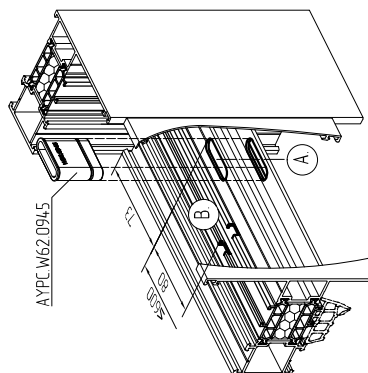
Обработка профилей штапика



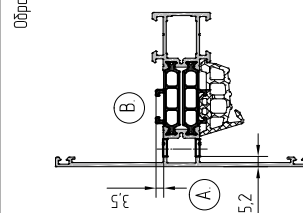
(5)



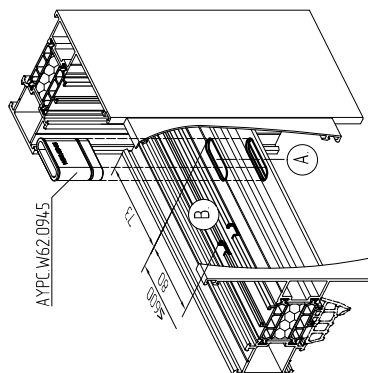
Обработка профилей штапика



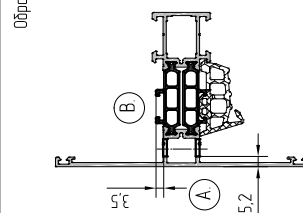
(5)



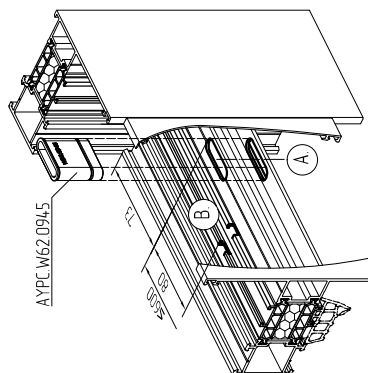
Обработка профилей штапика



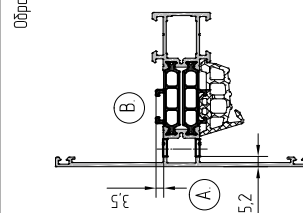
(5)



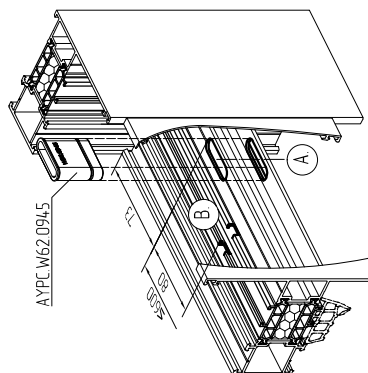
Обработка профилей штапика



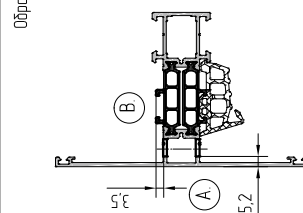
(5)



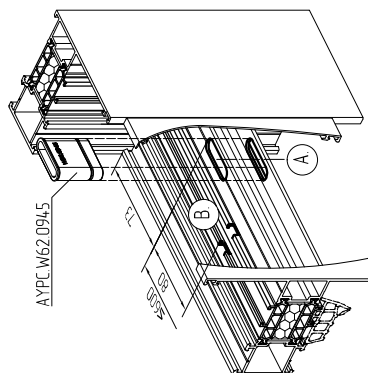
Обработка профилей штапика



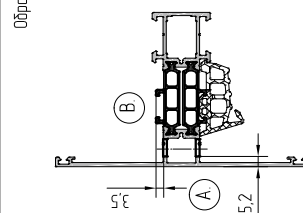
(5)



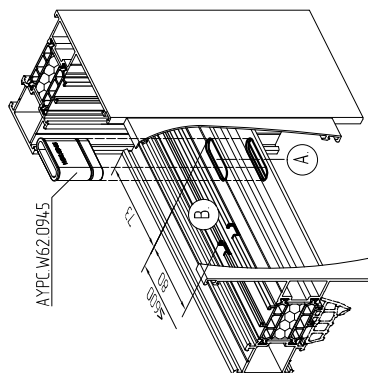
Обработка профилей штапика



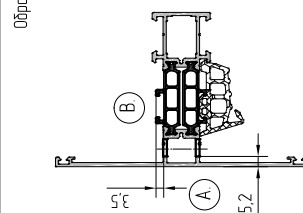
(5)



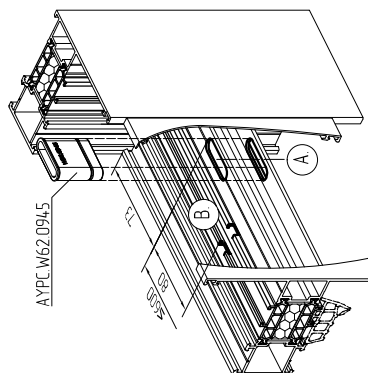
Обработка профилей штапика



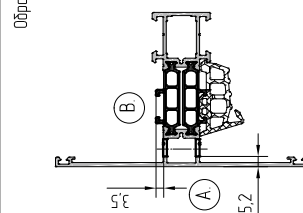
(5)



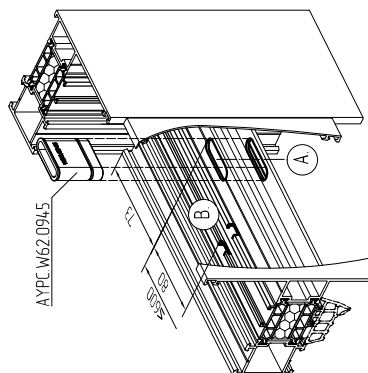
Обработка профилей штапика



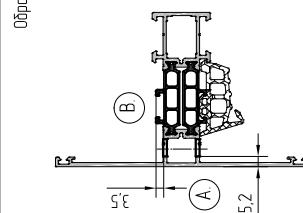
(5)



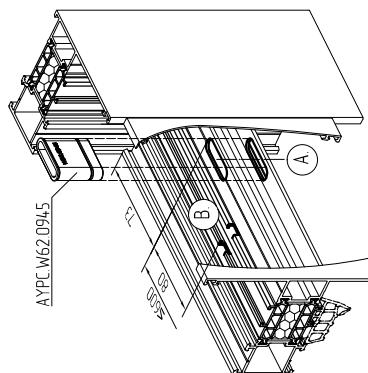
Обработка профилей штапика



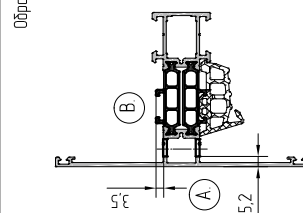
(5)



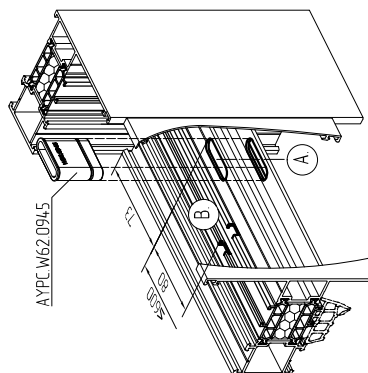
Обработка профилей штапика



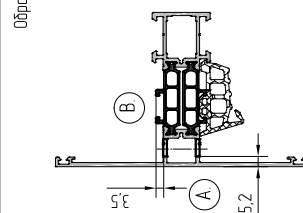
(5)



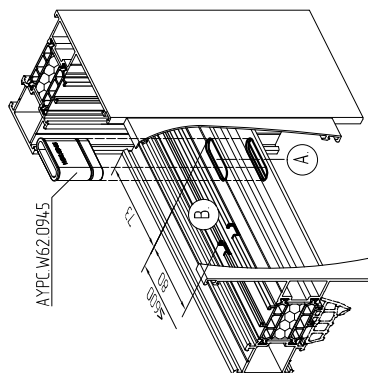
Обработка профилей штапика



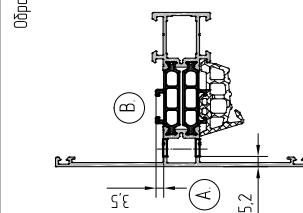
(5)



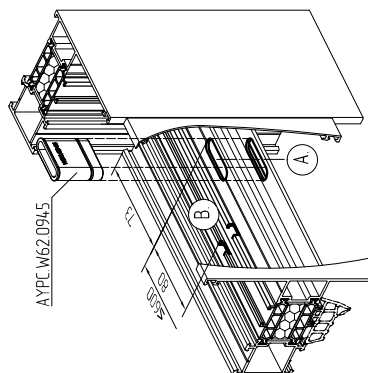
Обработка профилей штапика



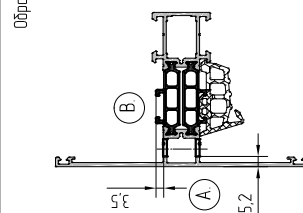
(5)



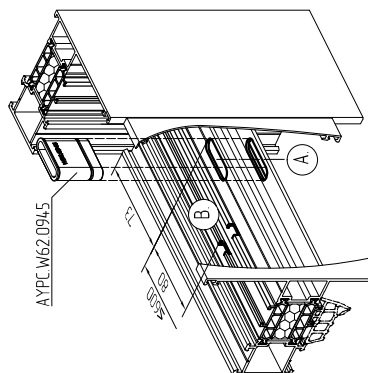
Обработка профилей штапика



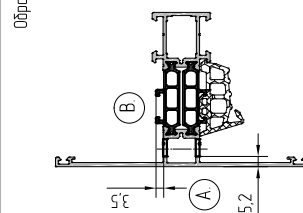
(5)



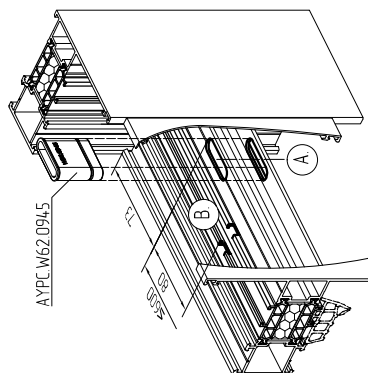
Обработка профилей штапика



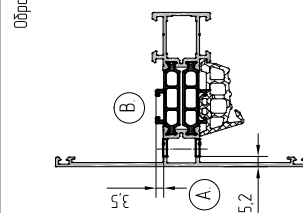
(5)



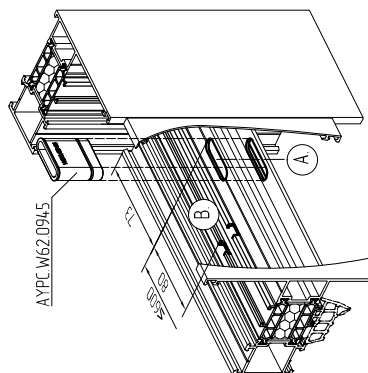
Обработка профилей штапика



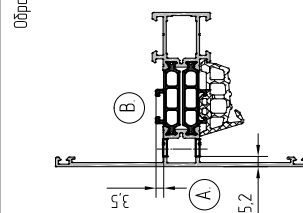
(5)



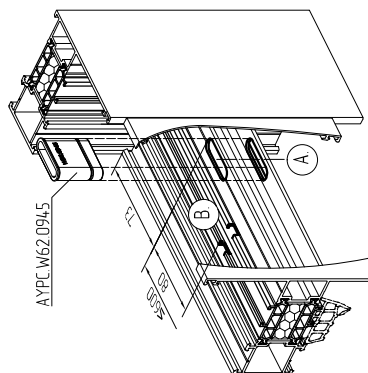
Обработка профилей штапика



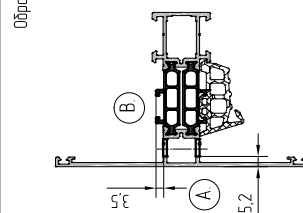
(5)



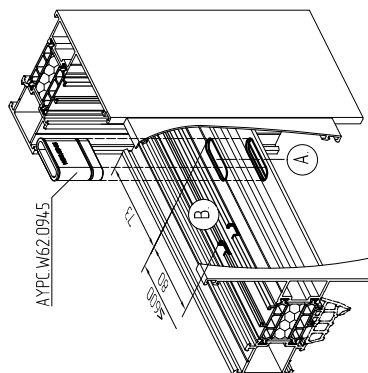
Обработка профилей штапика



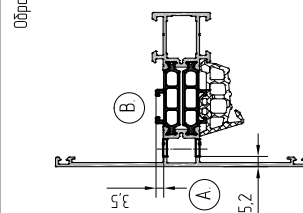
(5)



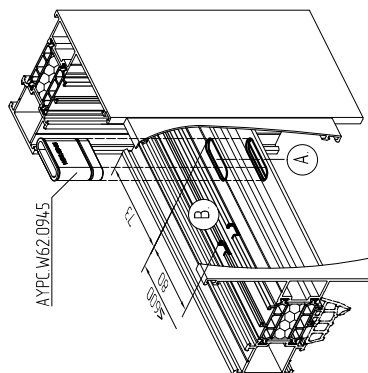
Обработка профилей штапика



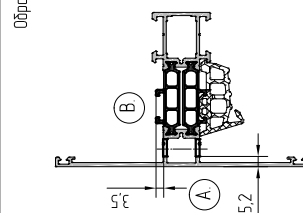
(5)



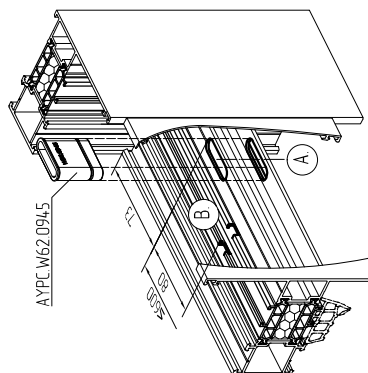
Обработка профилей штапика



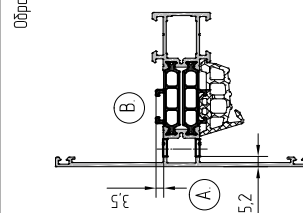
(5)



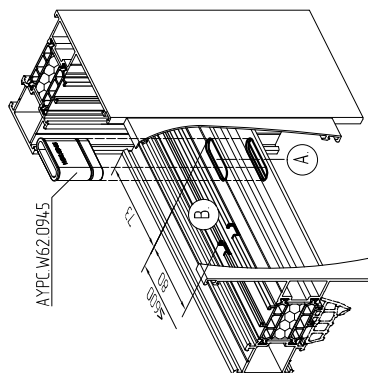
Обработка профилей штапика



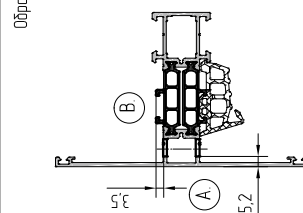
(5)



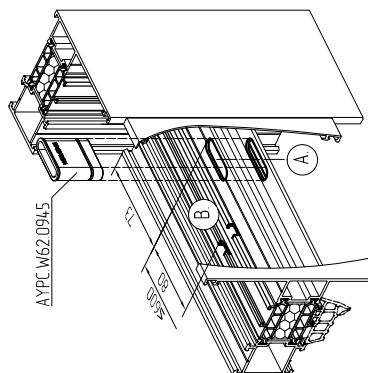
Обработка профилей штапика



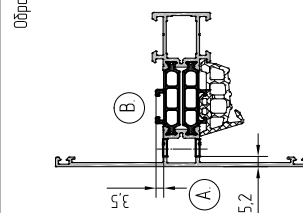
(5)



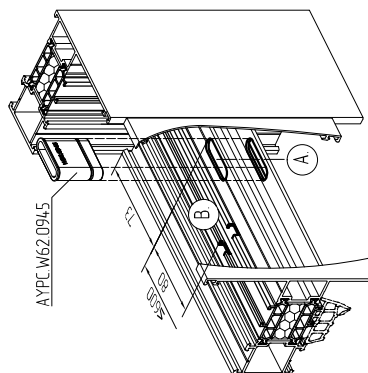
Обработка профилей штапика



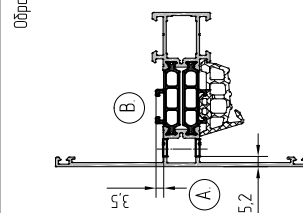
(5)



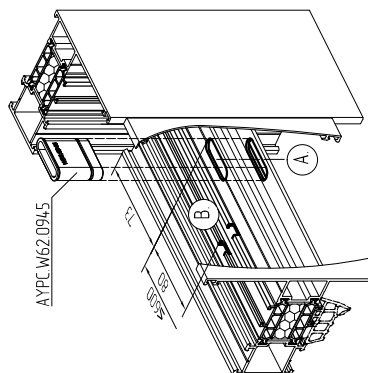
Обработка профилей штапика



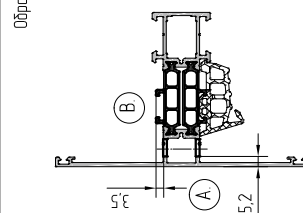
(5)



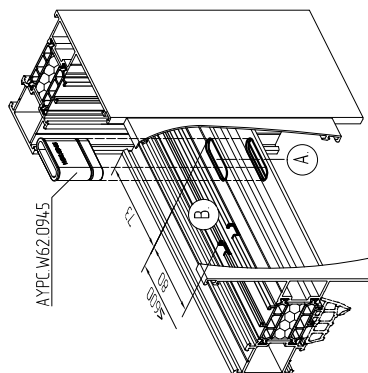
Обработка профилей штапика



(5)



Обработка профилей штапика



Последовательность сборки углового соединения рамы

1 Пропустить шаг 1 при угловом соединении методом обжима.

2

3

4

5

Ввести клей в чашки профиля на глубину установки угловой закладной детали.

6

Использовать угор обязательно!

7

8

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендации производителя клея.

Контролируемые параметры собранного изделия							
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм						
Разность длин диагоналей	<table border="1"> <tr> <td>≤ 1000</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>1000-2000</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>>2000</td> <td>3,0</td> </tr> </table>	≤ 1000	1,0	1000-2000	2,0	>2000	3,0
≤ 1000	1,0						
1000-2000	2,0						
>2000	3,0						
Предельное отклонение, мм							

9

10

Последовательность сборки углового соединения створки с угловой закладной 0136/200

1

2

3

4

5

6

7

8

Контролируемые параметры собранного изделия	
Наименование	Предельное отклонение, мм
Интервалы начальных размеров, мм	1,0 2,0 3,0
Разность длин диагоналей	≤ 1000 1000-2000 > 2000

02

03

04

05

06

07

08

ALUTECH ALTW72 HS | Оконное остекление с терморазрывом. Скрытая створка

07.11

Последовательность сборки углового соединения створки с экструдированной угловой закладной

1

АУРС W72.0213
АУРС W72.1989
АУРС W72.1986
АУРС W72.0207
АУРС W72.0208
АУРС W72.0224
АУРС W72.0225

2

АУРС W72.0207
АУРС W72.0208
АУРС W72.0224
АУРС W72.0225

3

COSMO HD-100.411

4

07.02
АУРС W62.0957

5

Шлицевый 5x10 DIN6325
Шлицевый 4x6 DIN6325

6

Внести клей в чашки профиля на глубину установки угловых закладных деталей

4.1
COSMO PU-100.130
либо
COSMO PU-200.280

4.2
COSMO HD-100.412

7

COSMO CL-300.150

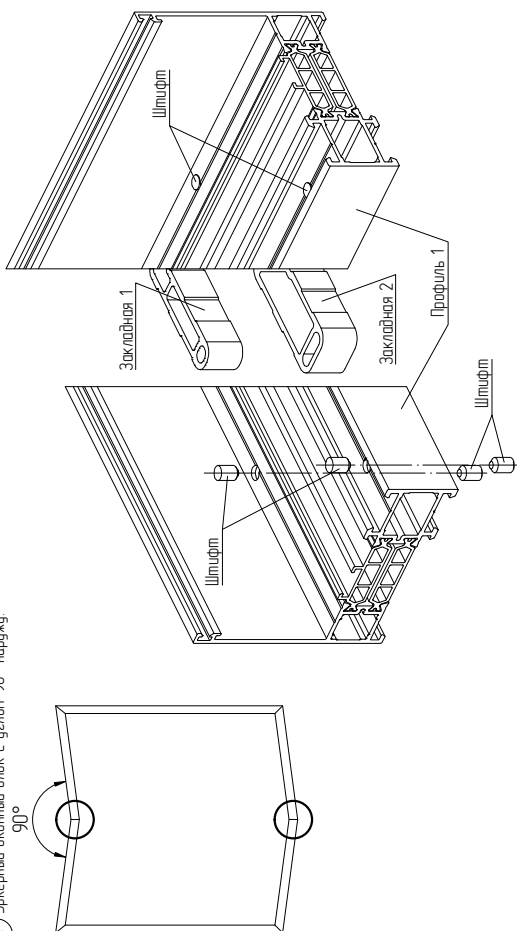
Использовать упор обязательно!

24h

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеящего состава, согласно рекомендациям производителя клея

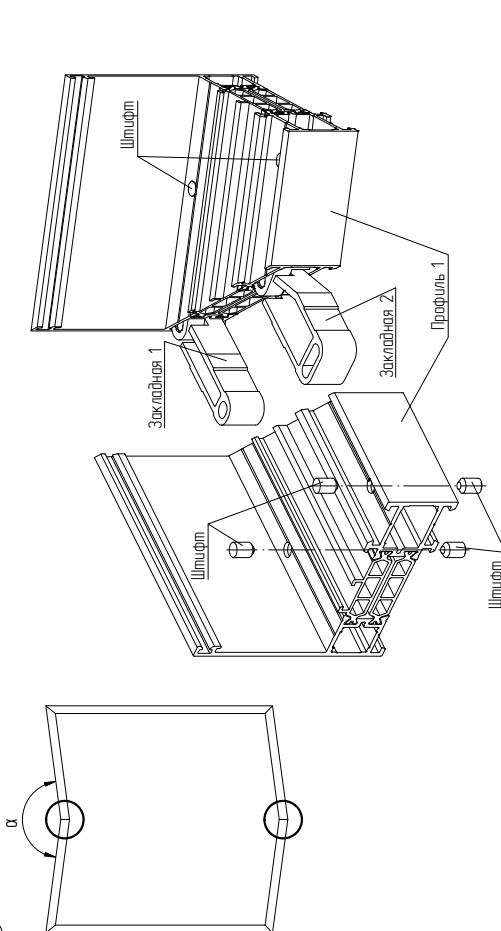
Обработка и сборка эркерных конструкций

1 Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



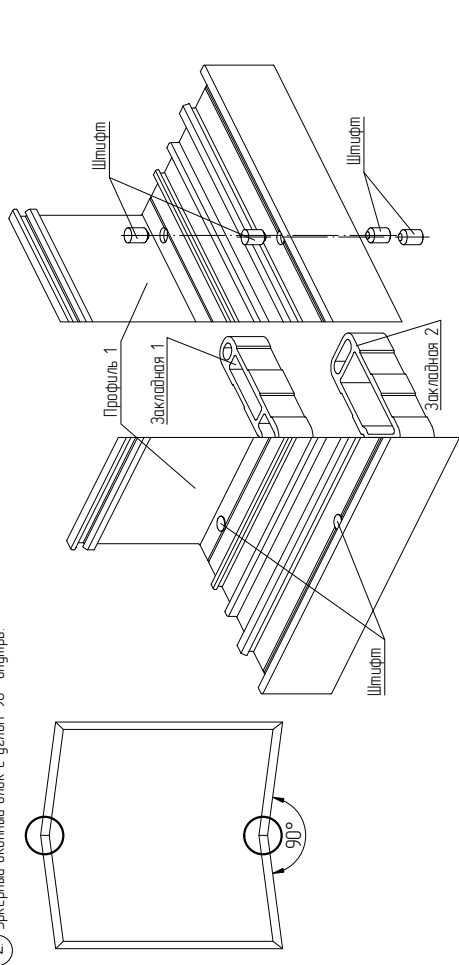
Профиль 1 АУРС W72.0114	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8

3 Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



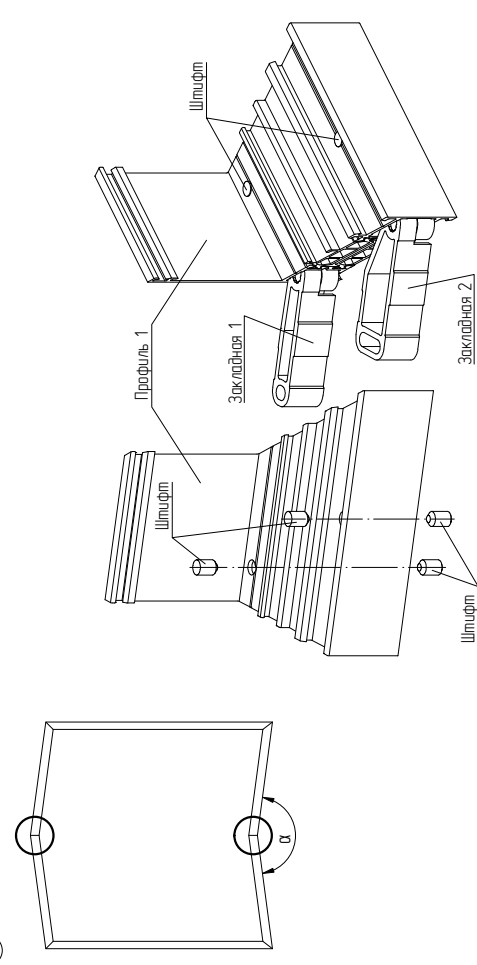
Профиль 1 АУРС W72.0114	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	

2 Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь

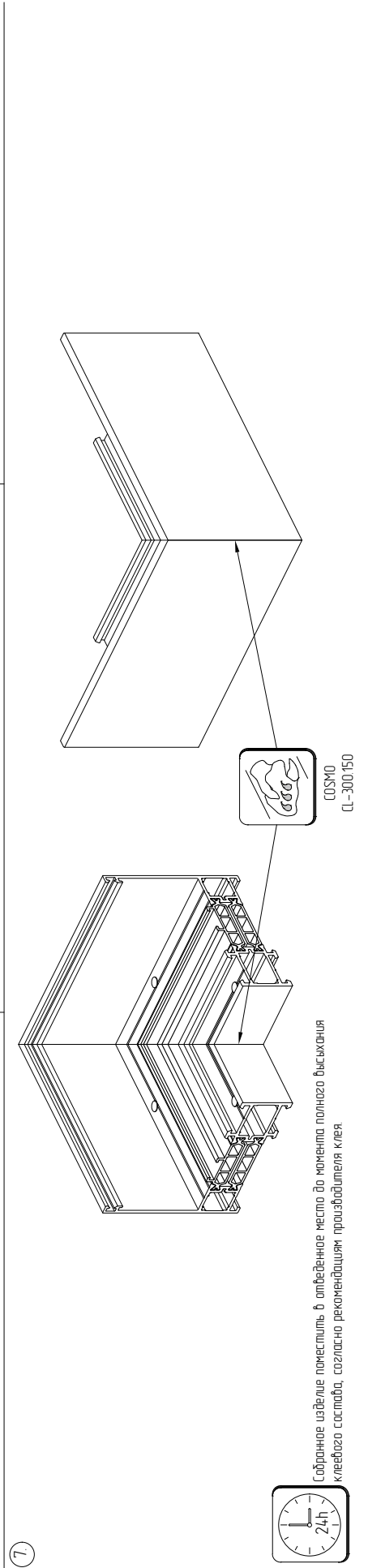
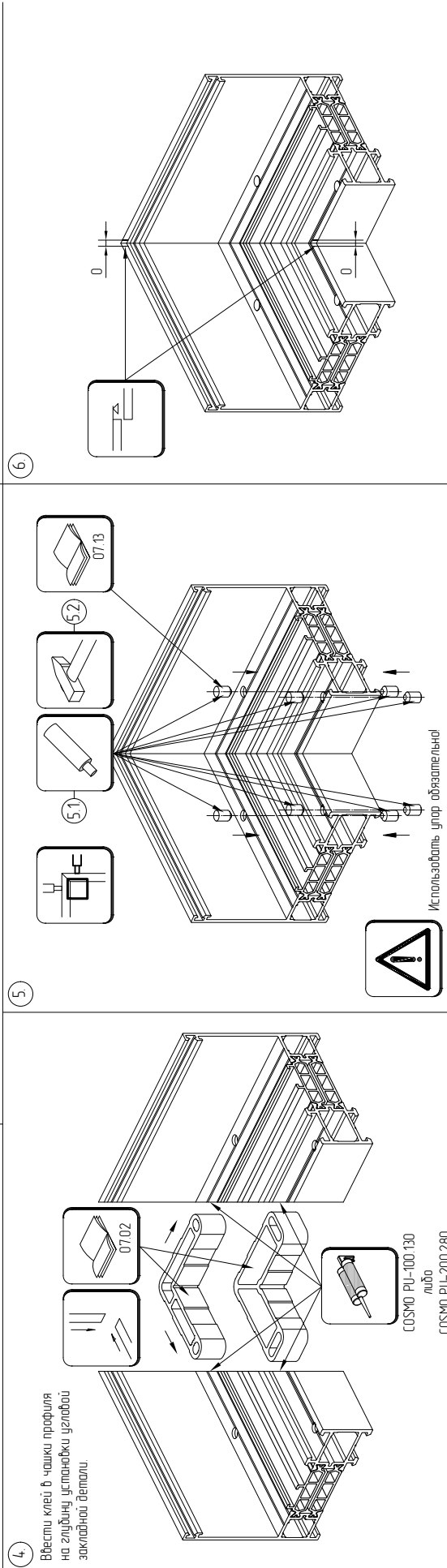
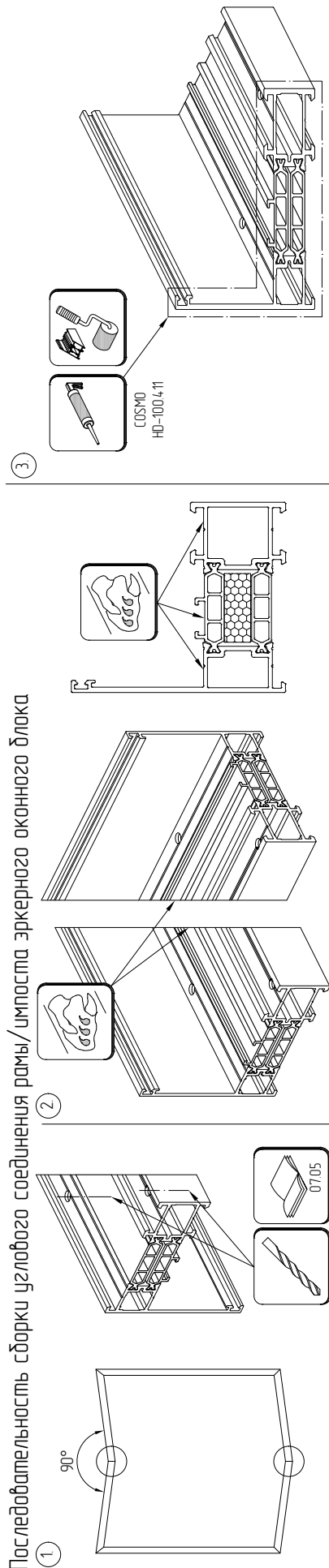


Профиль 1 АУРС W72.0114	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8

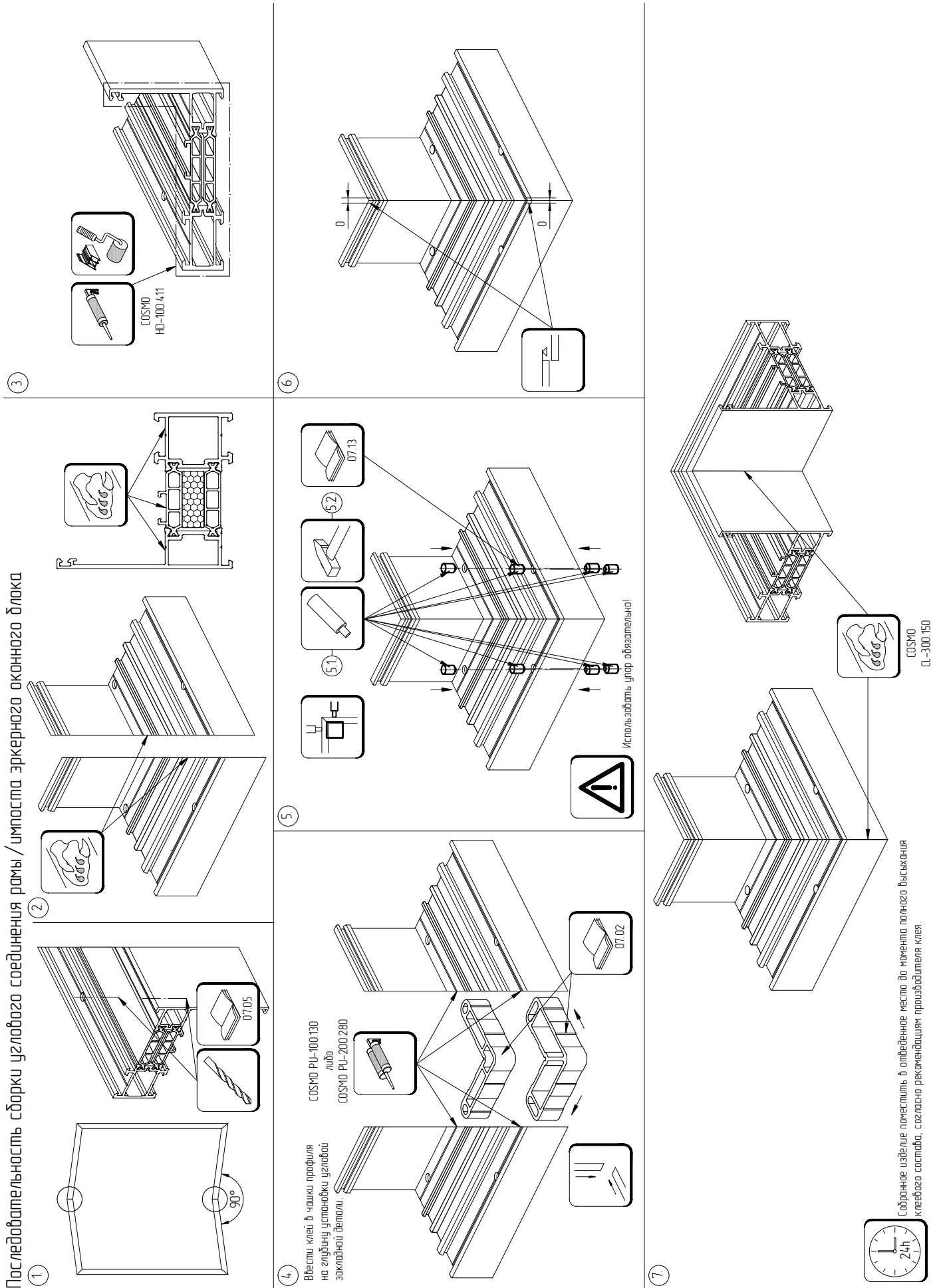
4 Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь



Профиль 1 АУРС W72.0114	Закладная 1		Закладная 2		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	

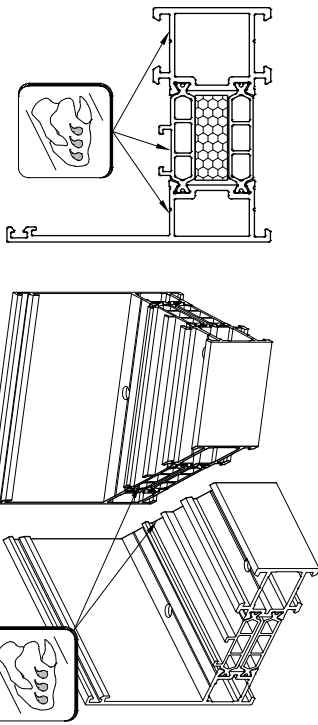


Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста зеркала оконного блока

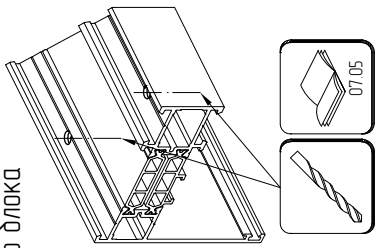


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

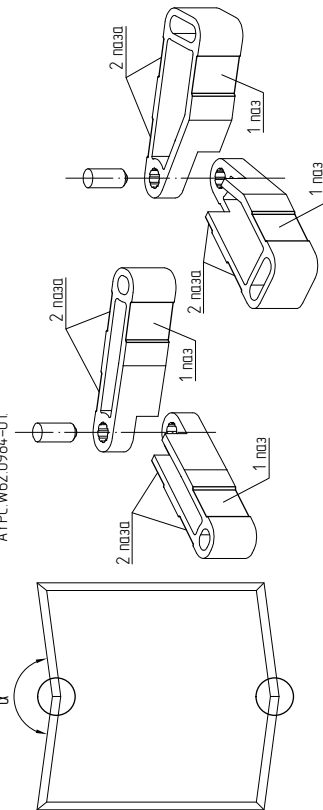
Порядок сборки и установки угловых закладных АУРС W62.0982-01 и АУРС W62.0984-01



2



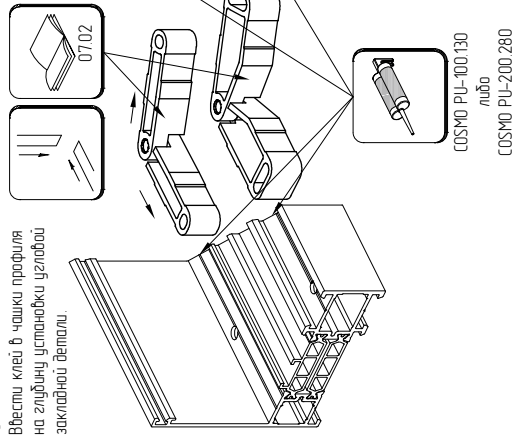
1



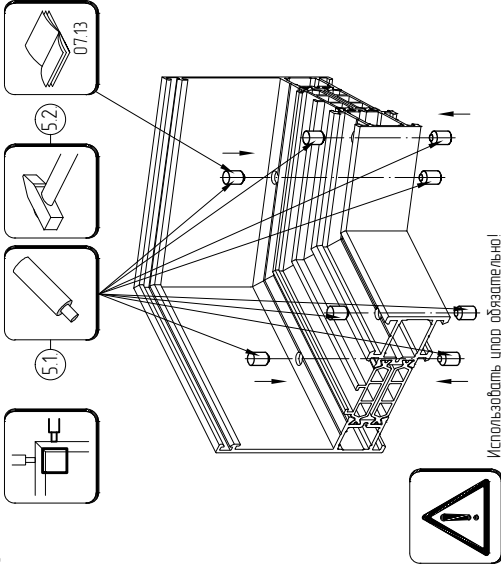
3

4

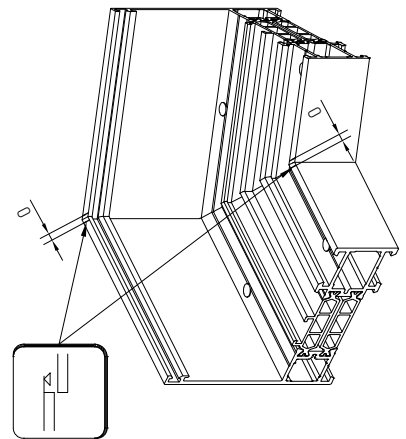
Ввести клей в чашки профиля на глубину установки угловых закладной детали.



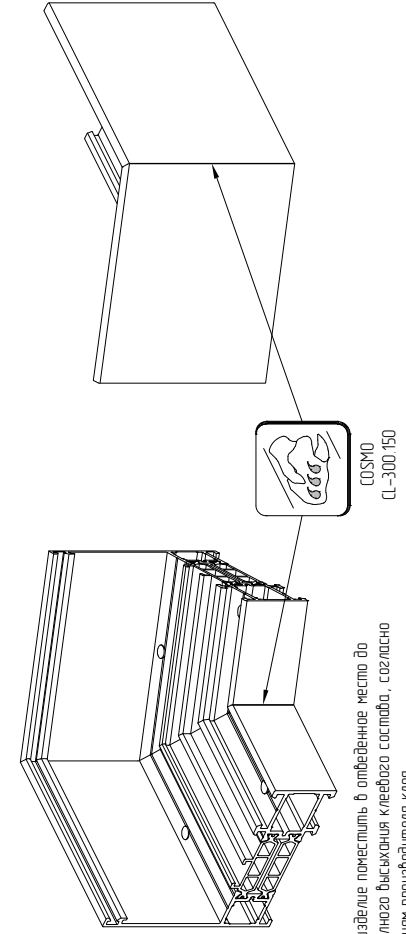
5



6



7



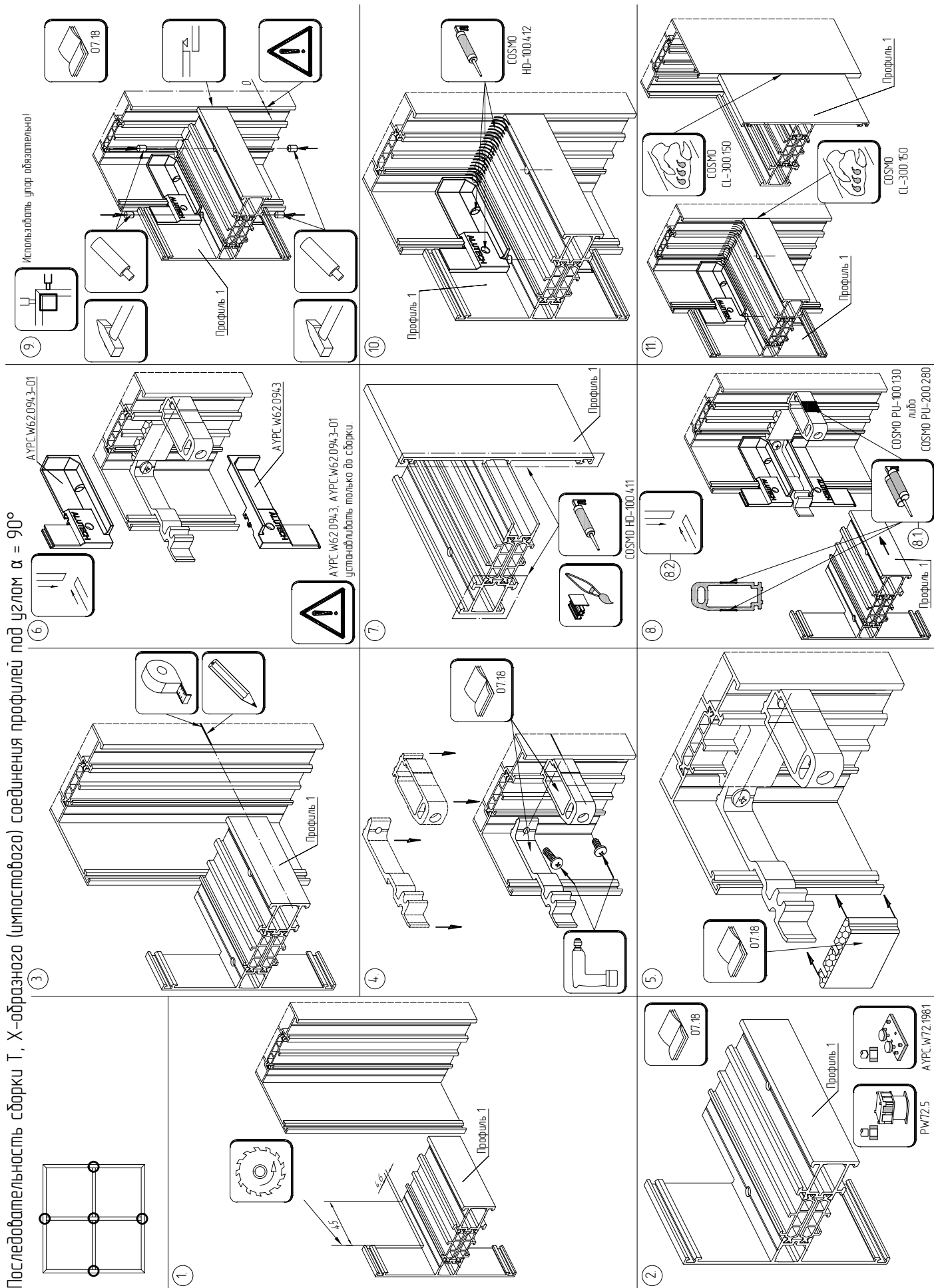
Собранные изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



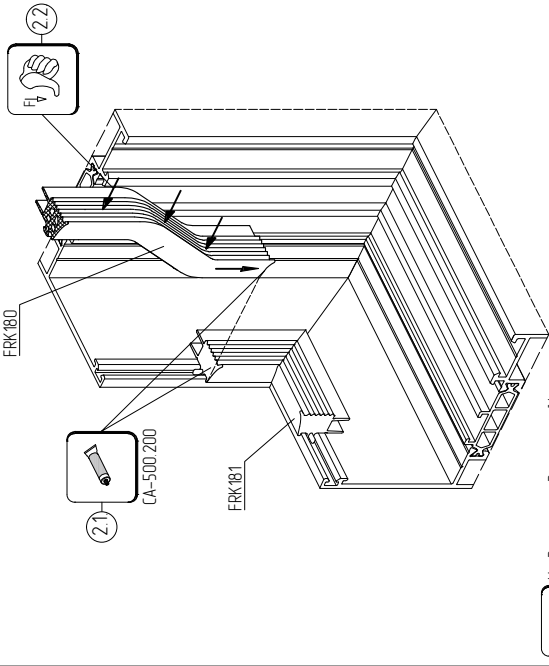
Использовать упор обязательно!

Использовать упор обязательно!

Последовательность сборки Т, Х-образного (импостового) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$

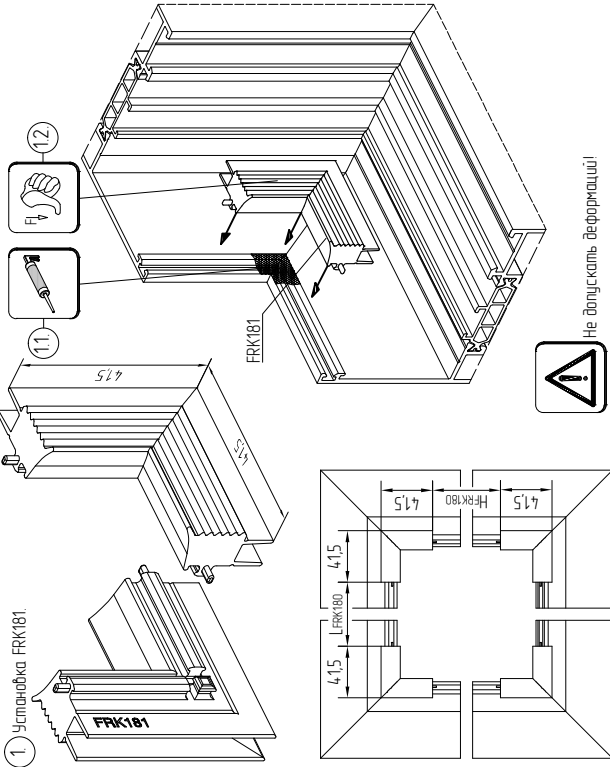


Схемы разрезы и установки уплотнителя FRK180 и уголка резинового FRK181



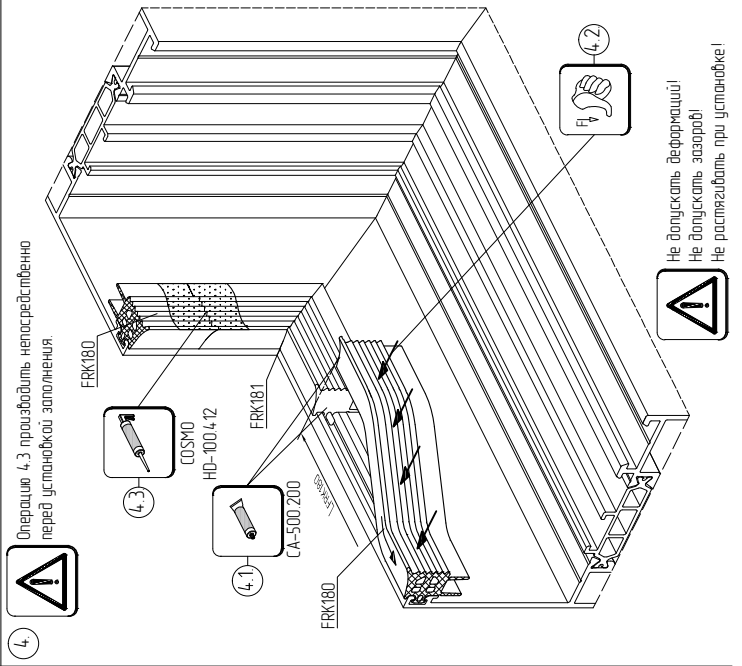
2 Установка FRK180.

Не допускать деформаций!
Не допускать асара!
Не растягивать при установке!



1 Установка FRK181.

Не допускать деформаций!

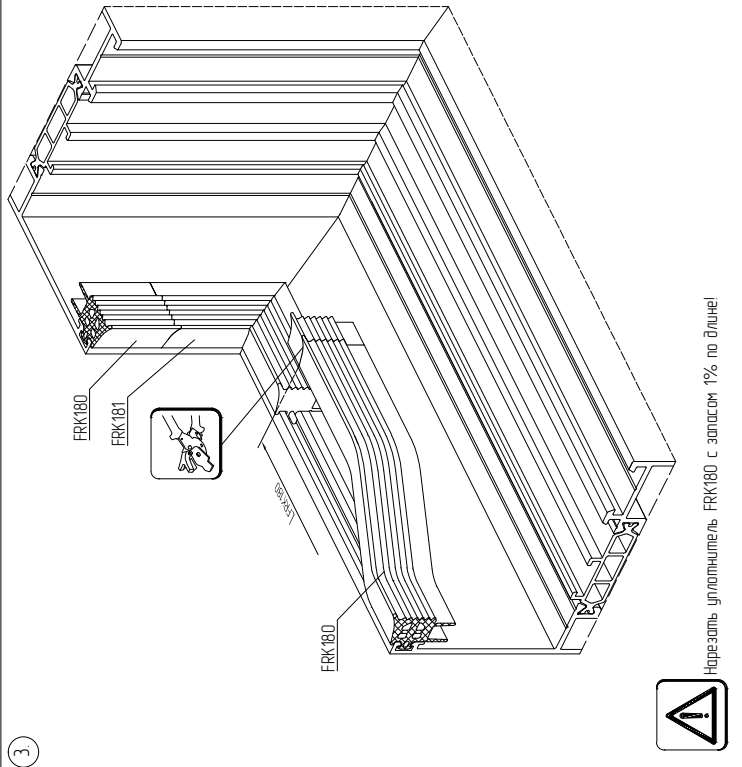


4

Операцию 4.3 проводить непосредственно перед установкой заполнения.

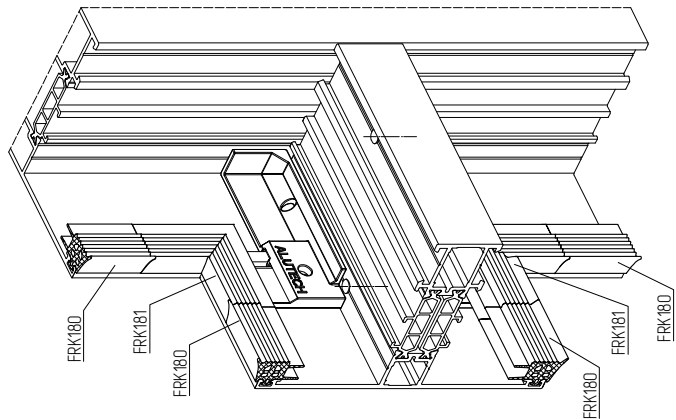
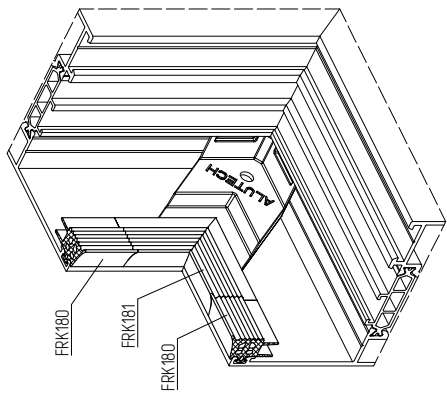


Не допускать деформаций!
Не допускать асара!
Не растягивать при установке!

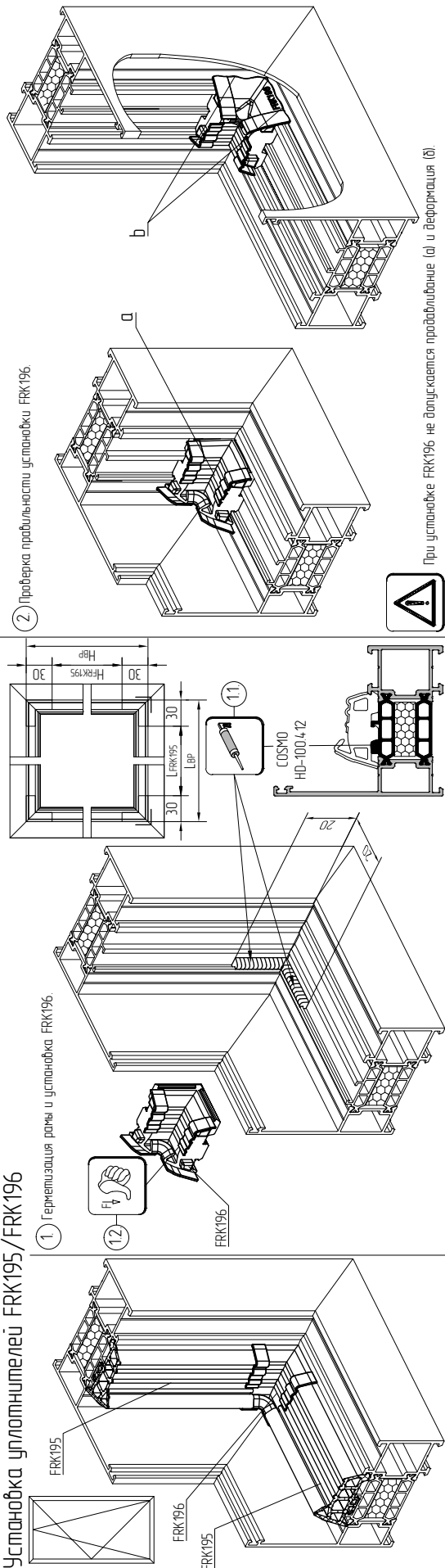


3

Нарезать уплотнитель FRK180 с запасом 1% по длине!



Установка уплотнителей FRK195 / FRK196



1 Герметизация рамы и установка FRK196.

12

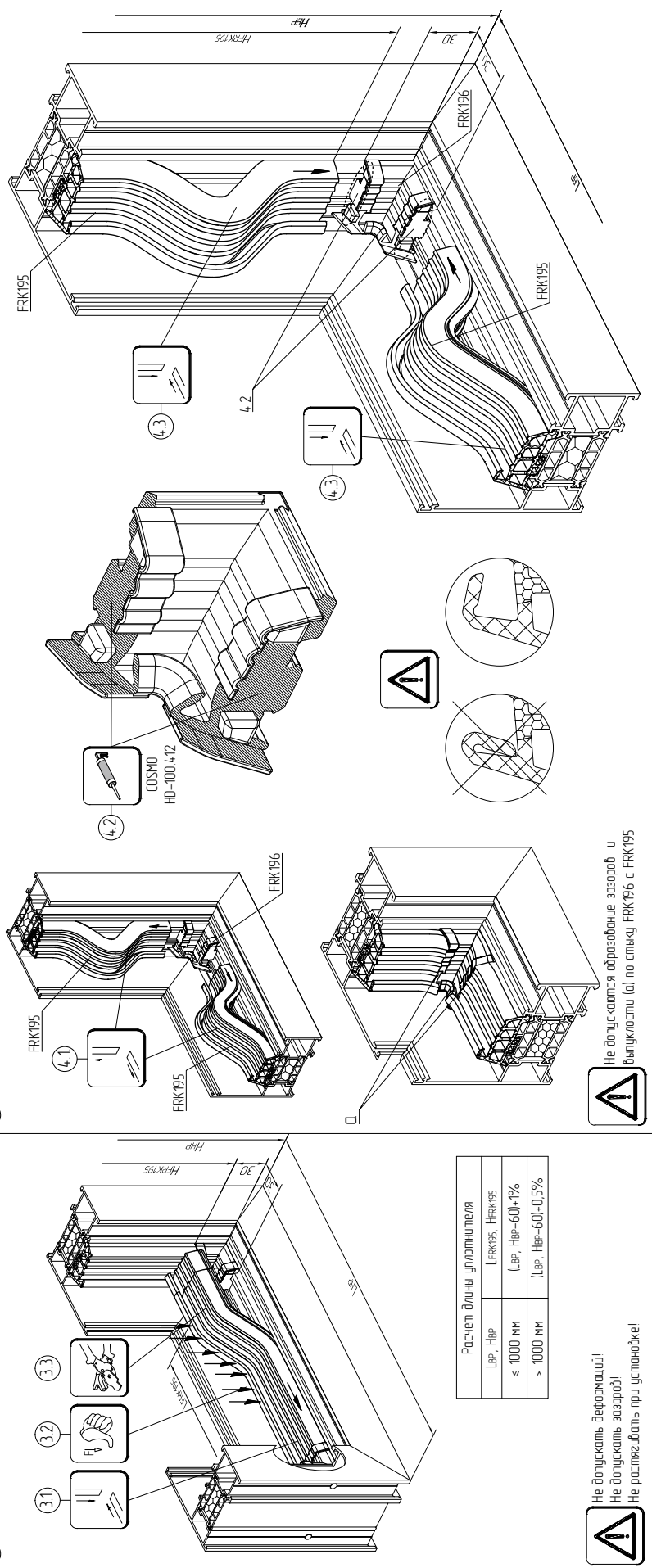
FRK196

FRK195

FRK195

3 Установка FRK195.

4 Герметизация и склейка стыков FRK195 и FRK196.



31

32

33

41

FRK195

FRK196

42

FRK195

FRK196

43

4.2

4.3

4.2

4.3

4.2

4.3

4.2

4.3

4.2

4.3

Не допускать деформации!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Не допускать образования зазоров и выкрутости (а) по стыку FRK196 с FRK195

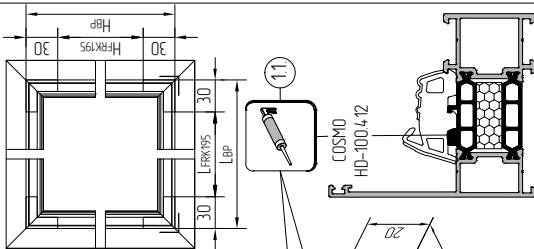


При установке FRK196 не допускается прогибание (а) и деформация (б).

2 Проверка правильности установки FRK196

а

б



11

COSMO
HD-100.412

ЛРП

30

30

30

30

Нвр

30

Нвр

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

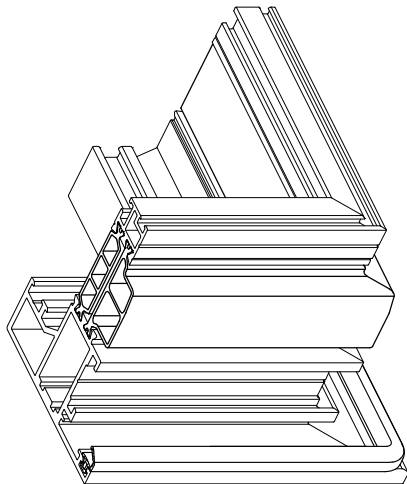
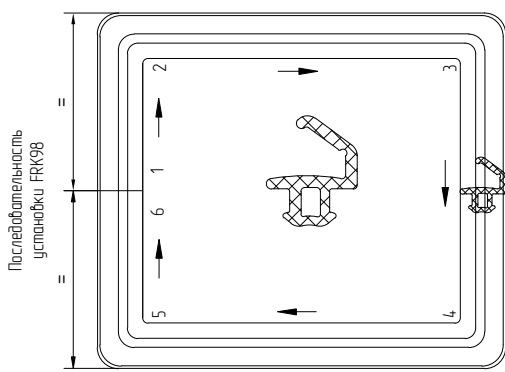
30

30

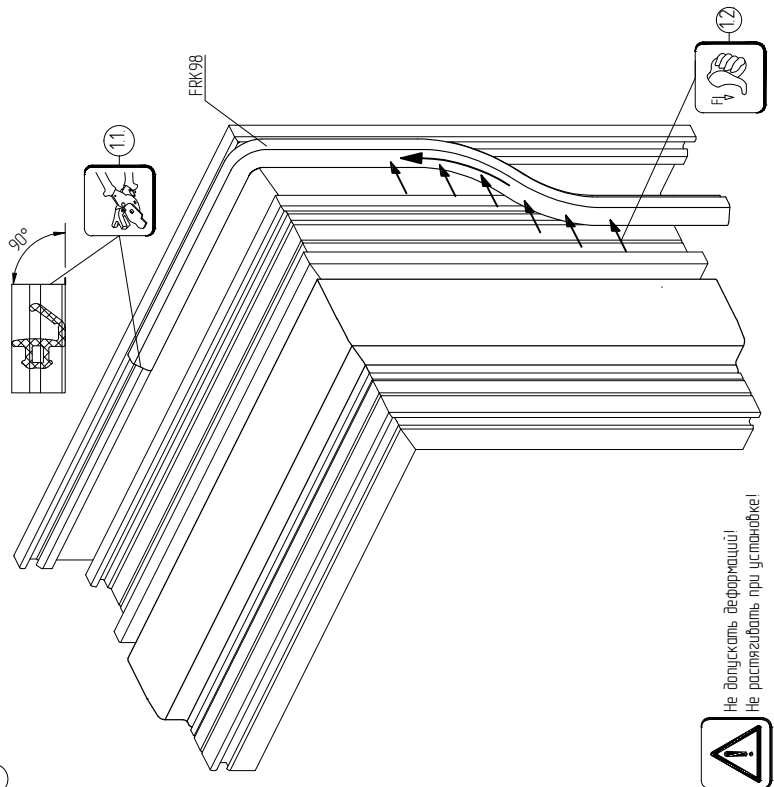
30

30

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK98

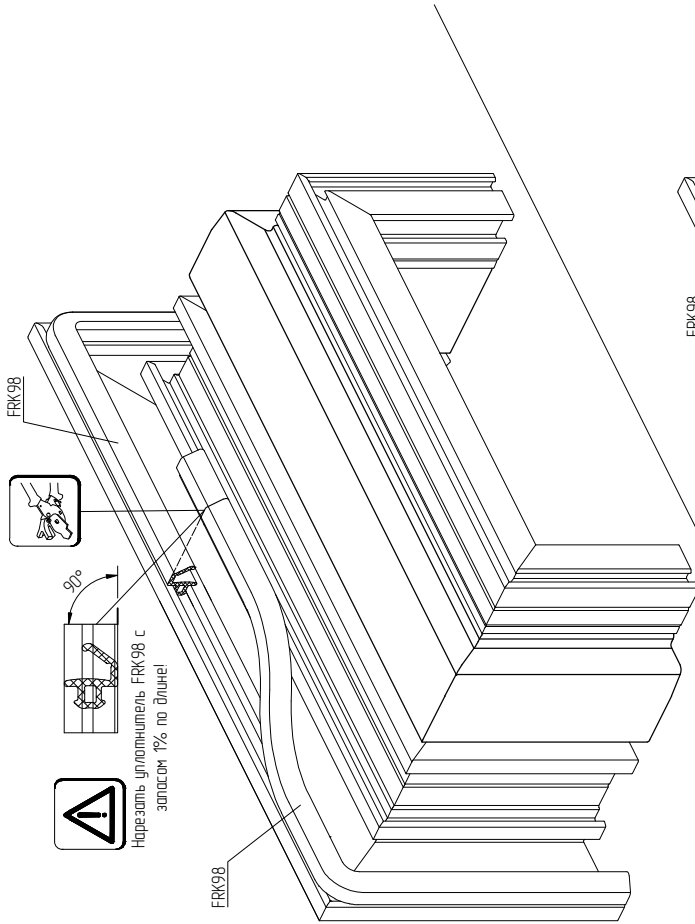


1



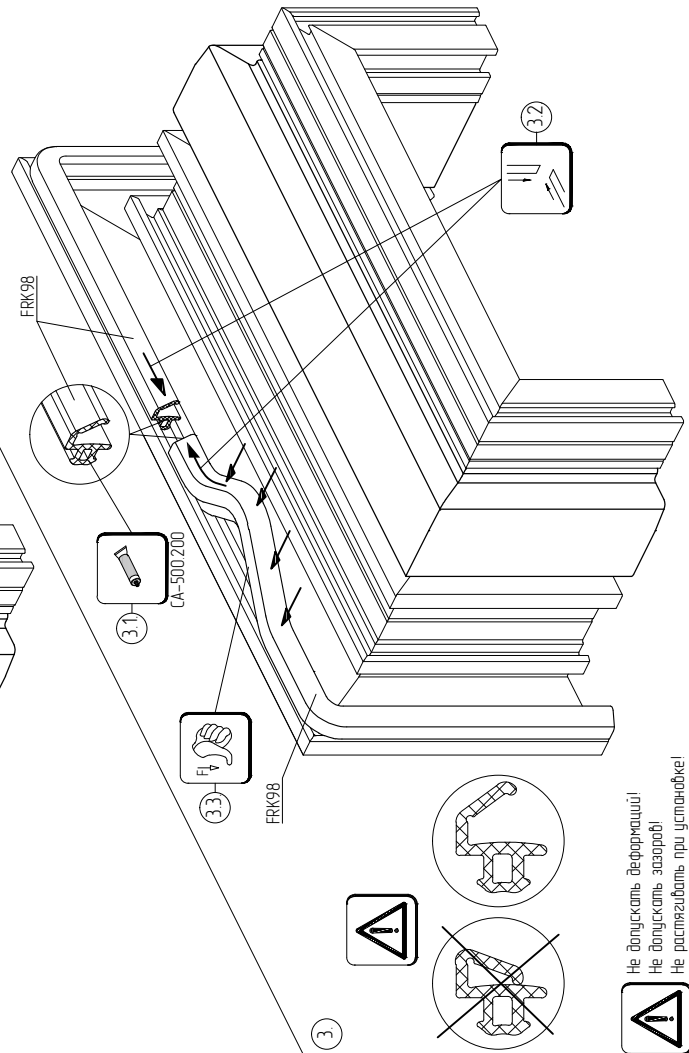
Не допускать деформации!
Не допускать сборки!
Не растягивать при установке!

2



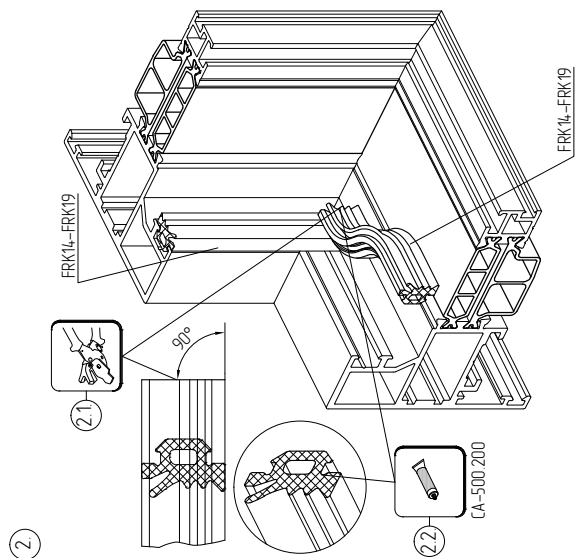
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

3



Не допускать деформации!
Не допускать сборки!
Не растягивать при установке!

Схемы резки и установки уплотнителя FRK14 – FRK19 под 90°

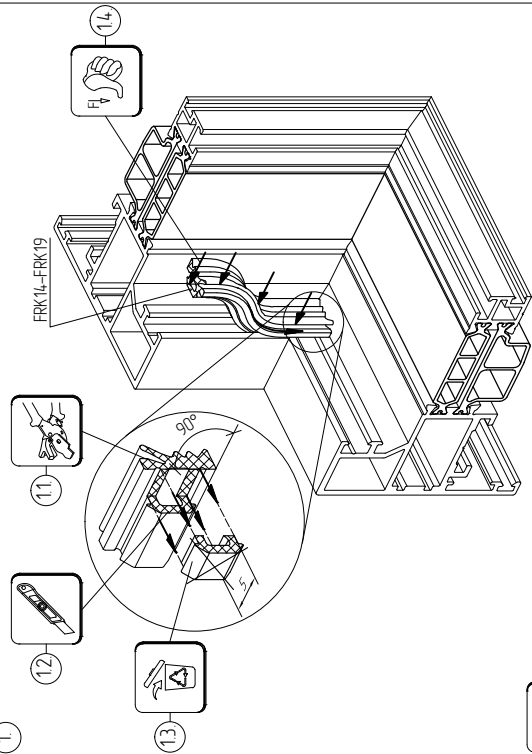
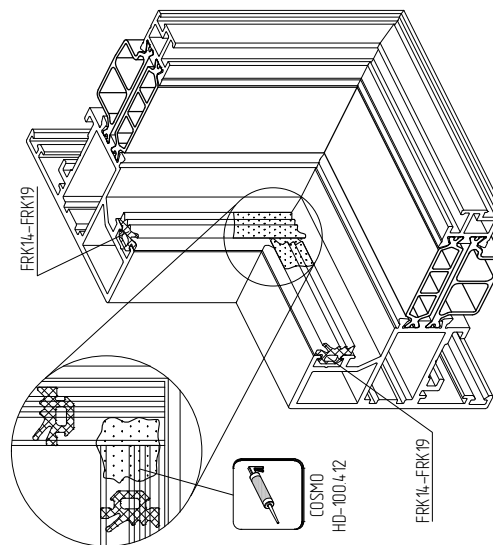


2

Операция 4, производить непосредственно перед установкой заполнения.



4



1

12

11

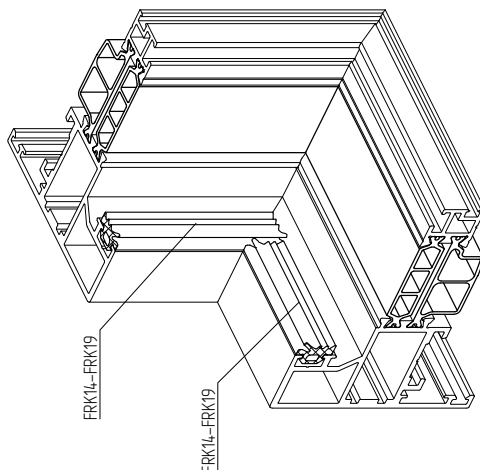
13

14

Нарезать уплотнитель FRK14-19 с запасом 1% по длине



3



FRK14-FRK19

FRK14-FRK19



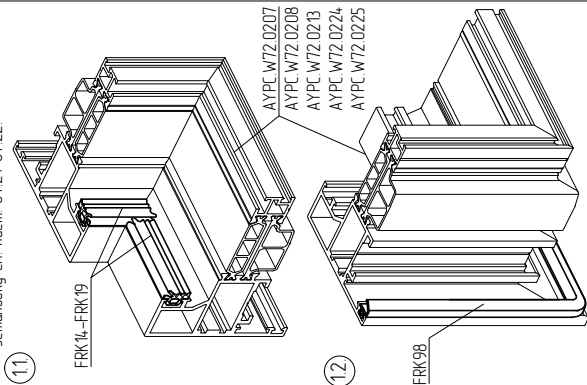
Для выбора типоразмера уплотнителя см. раздел 04.



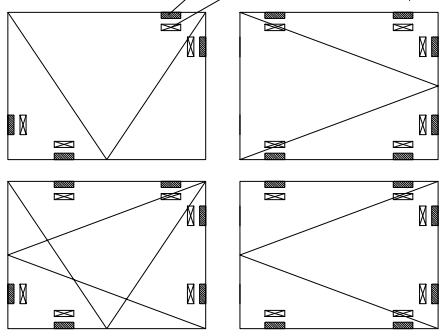
Не допускать эластичности!
Не растягивать при установке!

Последовательность установки заполнения в створку

- 1 Установка уплотнителя FRK98 и FRK14-FRK19.
- 2 Установка см. лист 07.21-07.22.



- 2 Установка подкладки опорной. Схема установки подкладок под заполнение



Профиль створки	Подкладка опорная
АУРС W72 0207	АУРС F50 0952
АУРС W72 0224	АУРС W72 0224
АУРС W72 0225	АУРС W72 0225
АУРС W72 0208	АУРС F50 0952-01
АУРС W72 0213	АУРС F50 0941-01

- АУРС W72 0207
- АУРС W72 0208
- АУРС W72 0213
- АУРС W72 0224
- АУРС W72 0225

- 1 - подкладка опорная;
 - 2 - подкладка рихтовочная.
- Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 04.

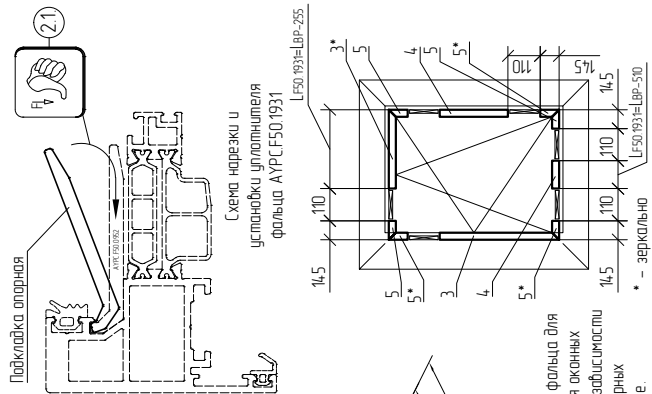
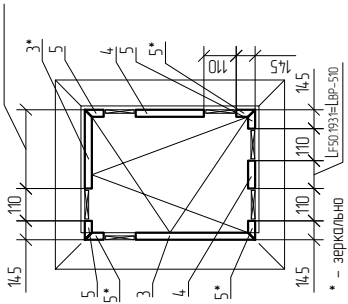


Схема нарезки и установки уплотнителя фальца АУРС F50 1931

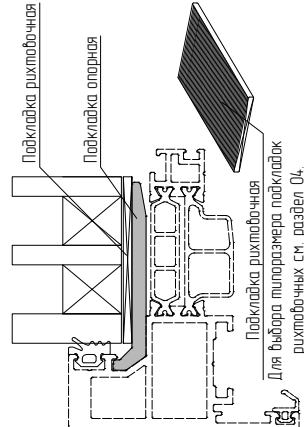
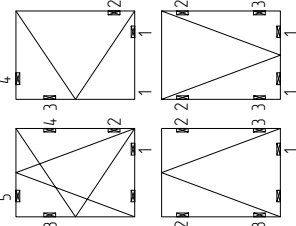


Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение.



- 31 Установка заполнения.
- 32 Установка подкладок рихтовочных.

Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных



Убедитесь, что в профиле АУРС W72 0601 выполнена обработка согласно стр. 07.07.



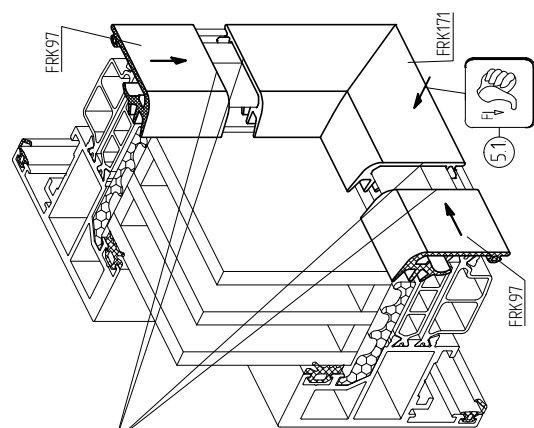
- 5 Установка уголка FRK171 и уплотнителя FRK97.

Расчет длины уплотнителя	
Лпр, Нпр	Л FRK97, Н FRK97
≤ 1000 мм	(Лпр, Нпр) × 1,1%
> 1000 мм	(Лпр, Нпр) × 1,04 ± 0,5%

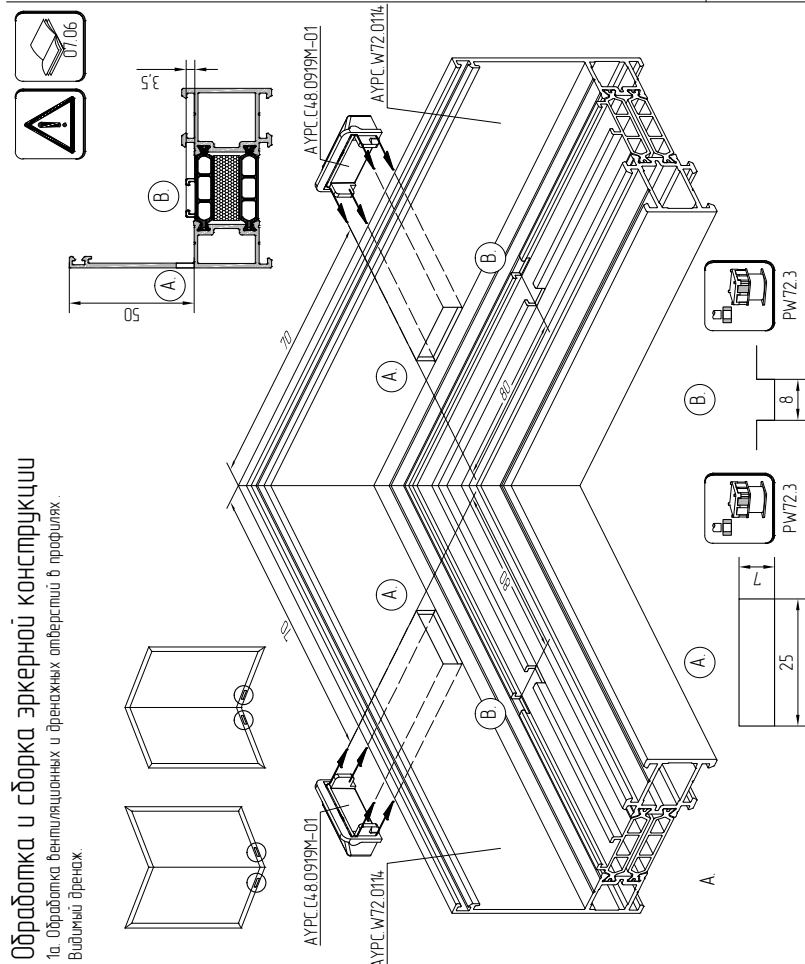
Не допускать деформации!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!



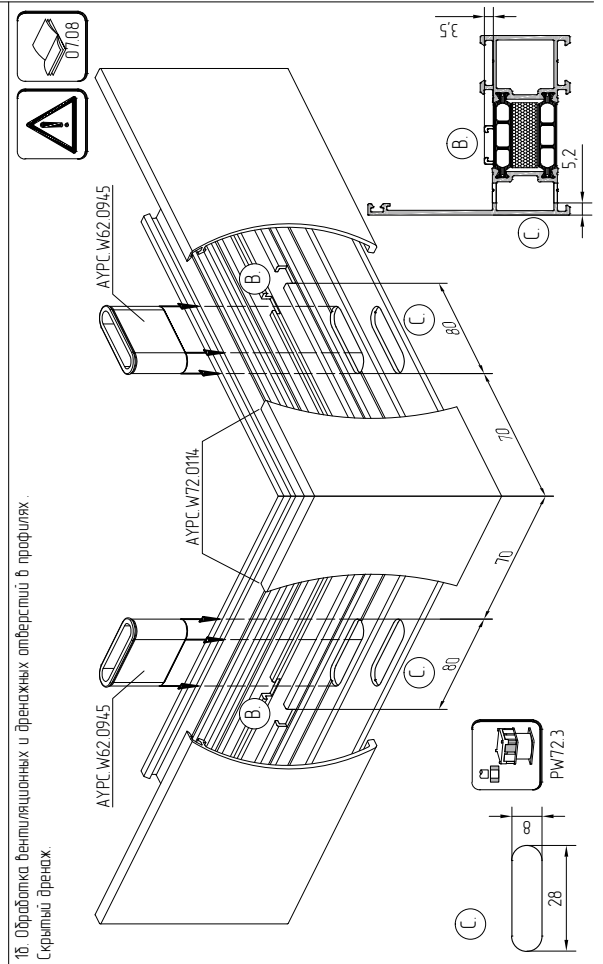
Убедитесь, что уплотнитель FRK97 обработан согласно стр. 07.07.



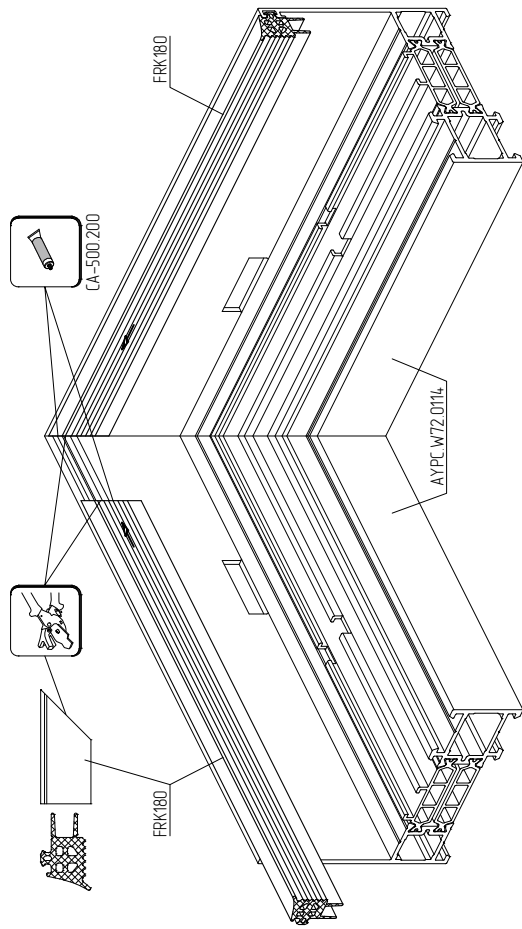
Обработка и сборка эркерной конструкции
1а. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Видный дренаж



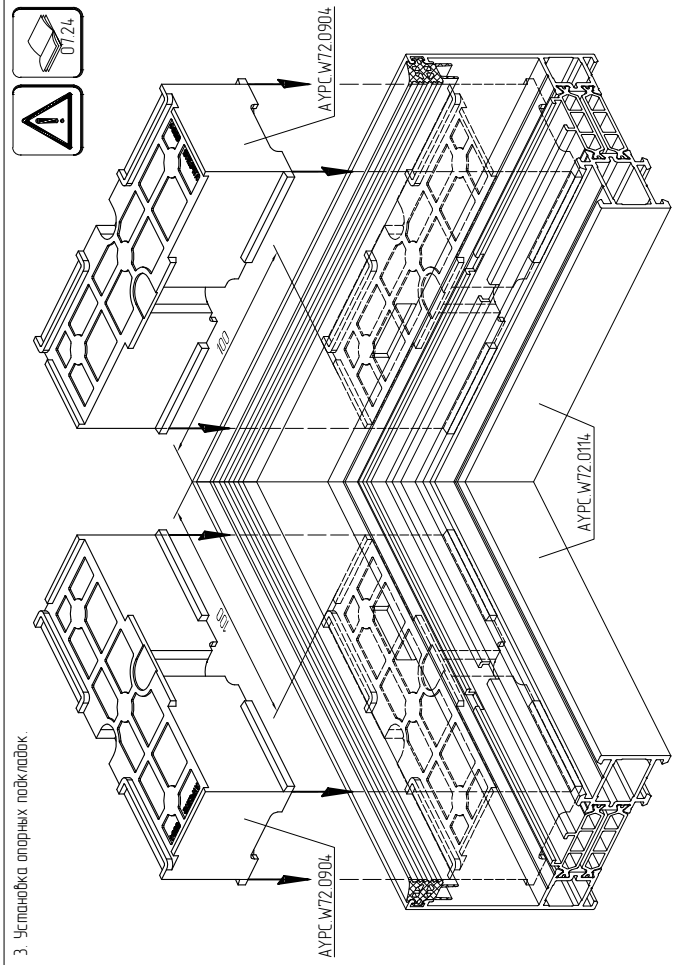
1б. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Скрытый дренаж



2. Установка наружного уплотнителя.

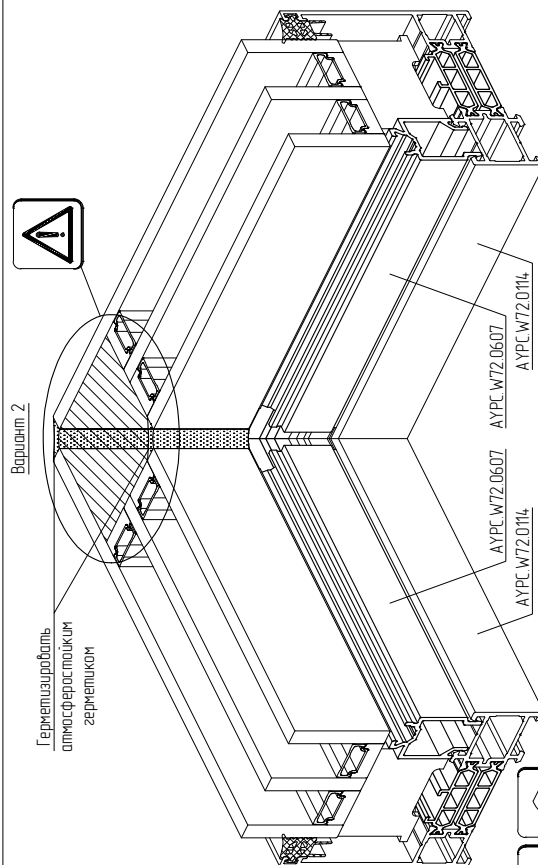
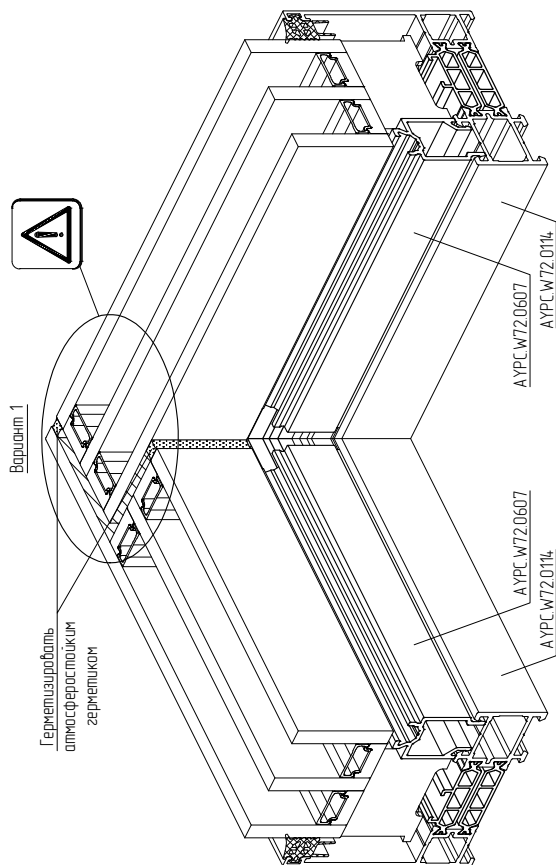


3. Установка опорных подкладок



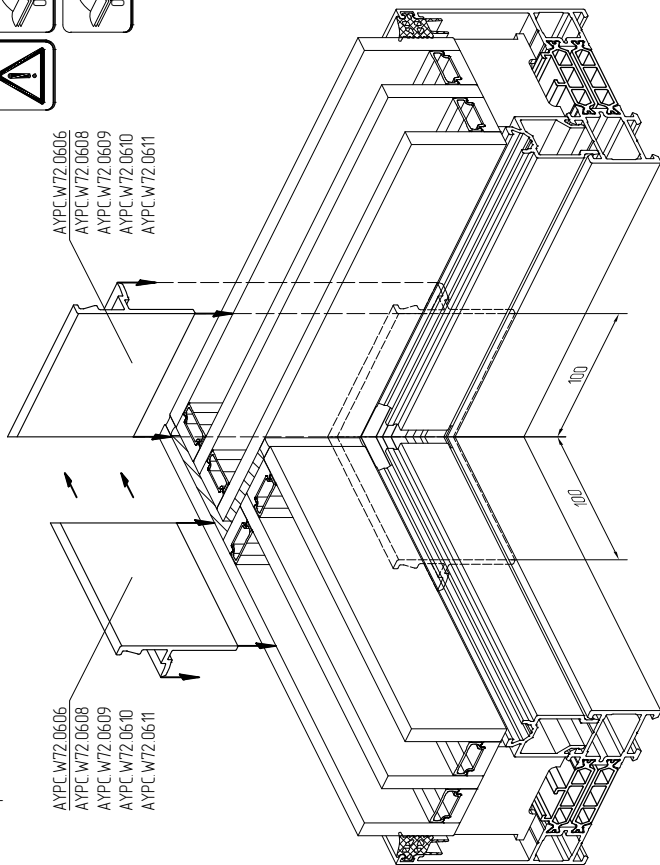
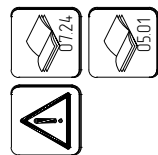
4. Установка заполнения.

Производитель	Первичный герметик	Вспаричный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sika	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763	SCS2000E Signaf SCS9100 Signaf F
Kömmering	Полиизобутилен	IGS3703E GD 920	GD 826 N

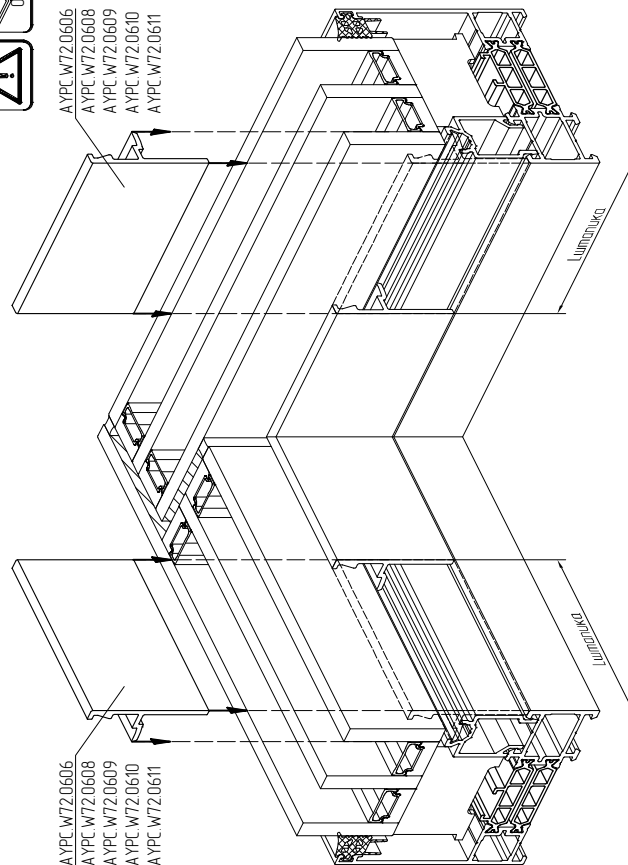


Важные варианты исполнения цельностеклянного угла.
Организация цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакета и герметиков.

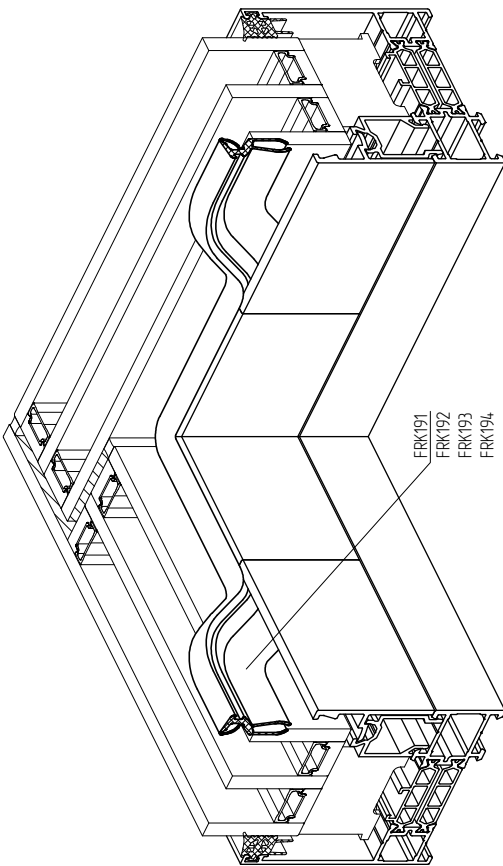
5. Установка горизонтальных штапиков.



2

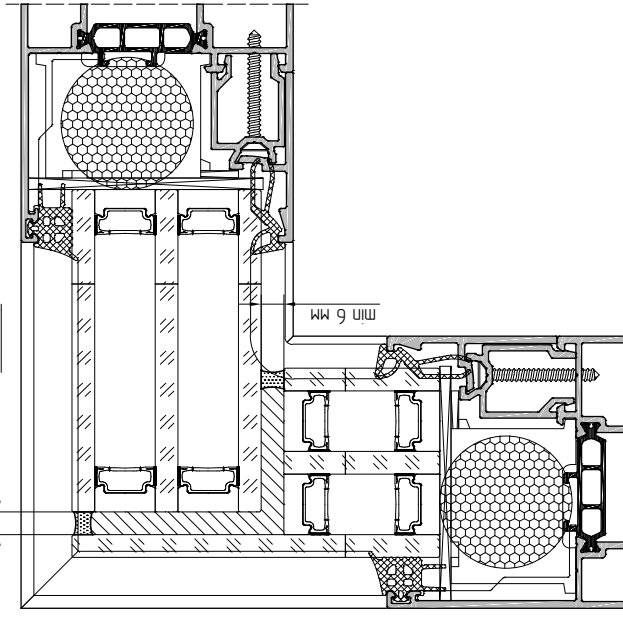


6. Установка штапикового уплотнителя.



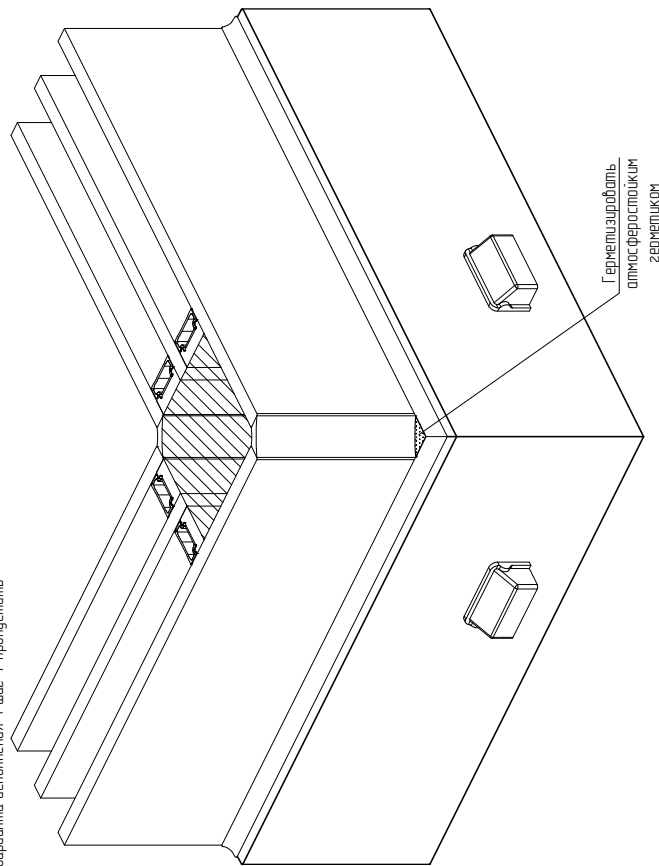
Варианты исполнения.
Вариант 1

мин 6 мм



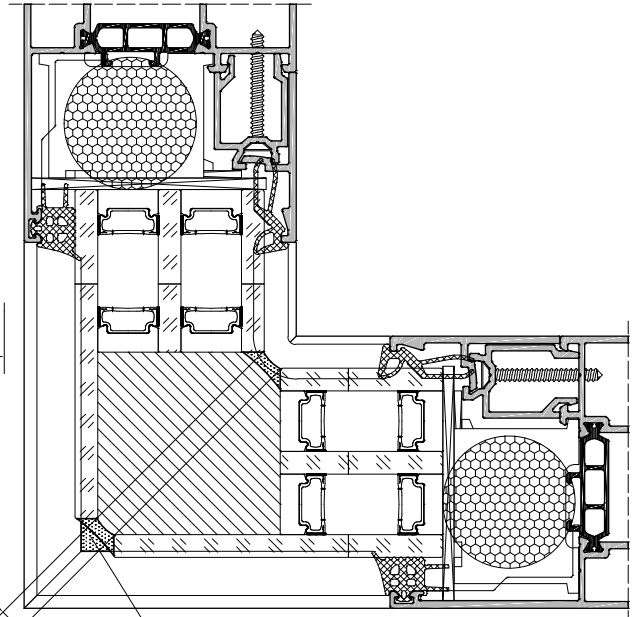
7. Герметизация.

Для варианта исполнения 1 шаг 7 пропустить



Вариант 2

мин 6 мм

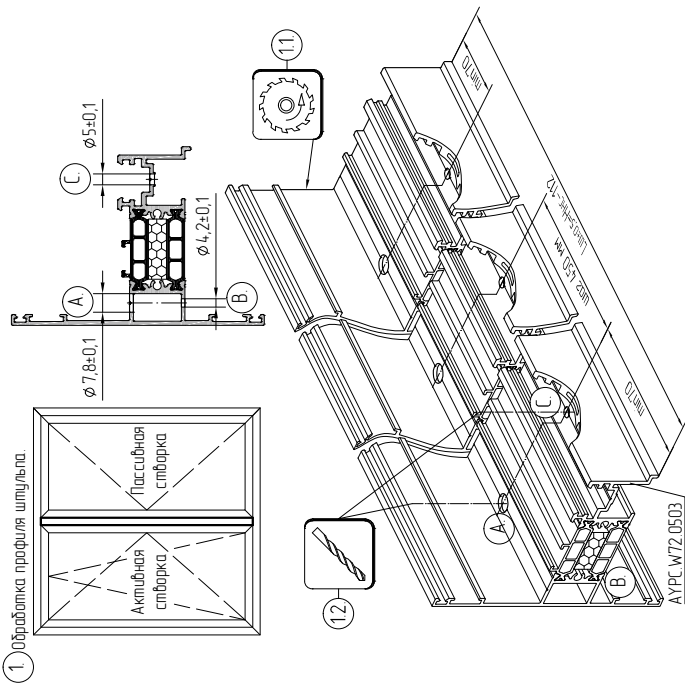


Герметизировать атмосферостойким герметиком



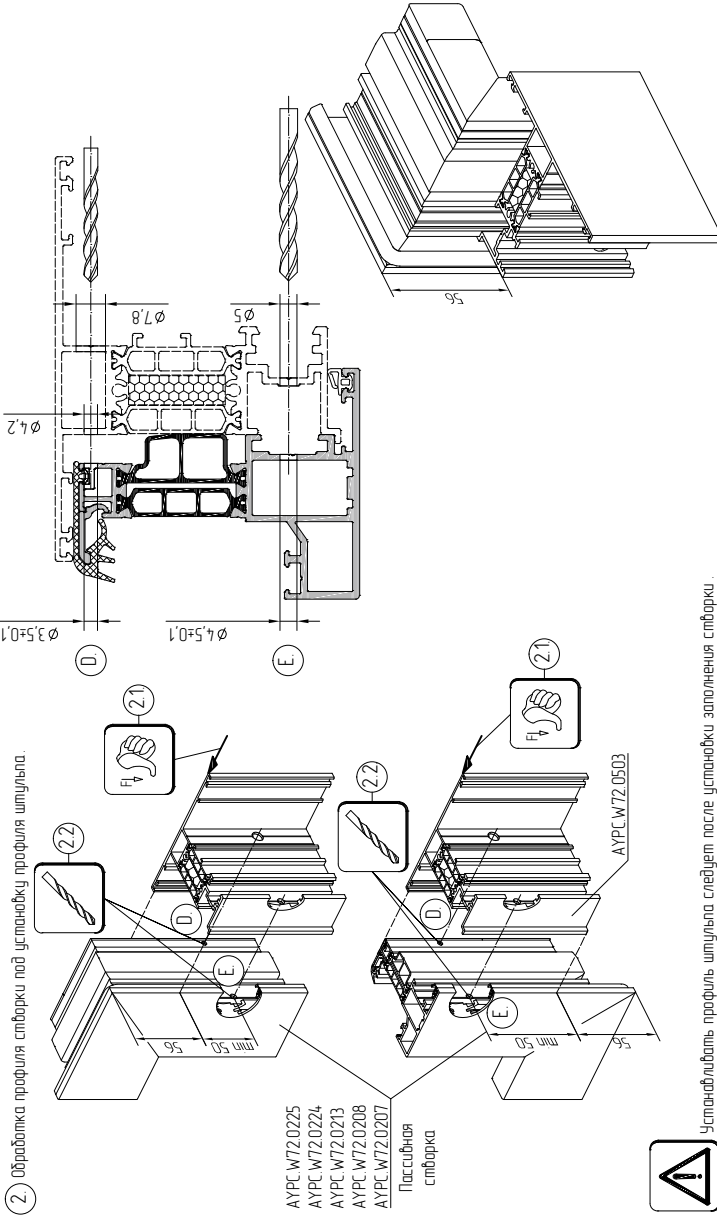
Организация цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

Обработка и установка профиля штапика



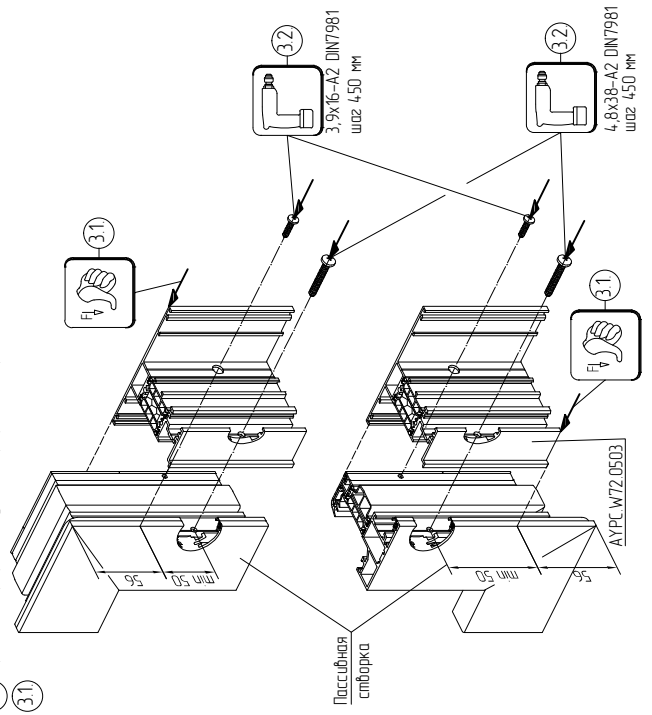
1

Обработка профиля створки под установку профиля штапика



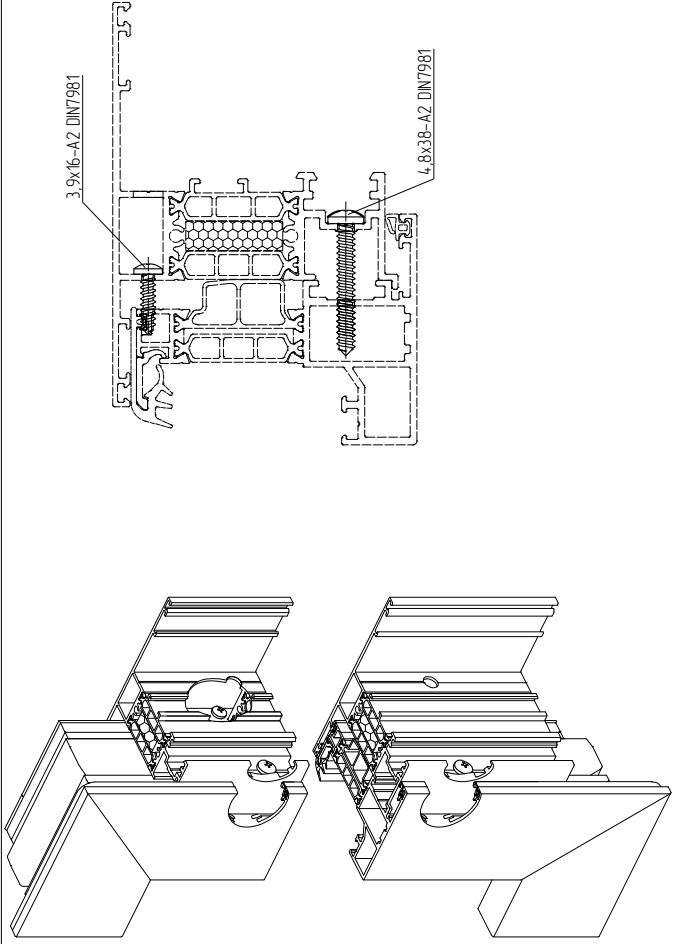
2

Крепление профиля штапика к профилю створки



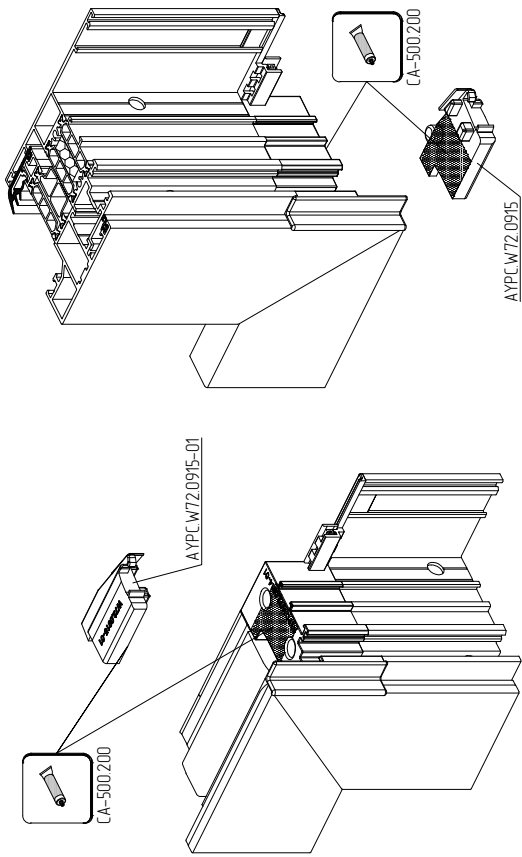
3

Устанавливать профиль штапика следует после установки заполнения створки.

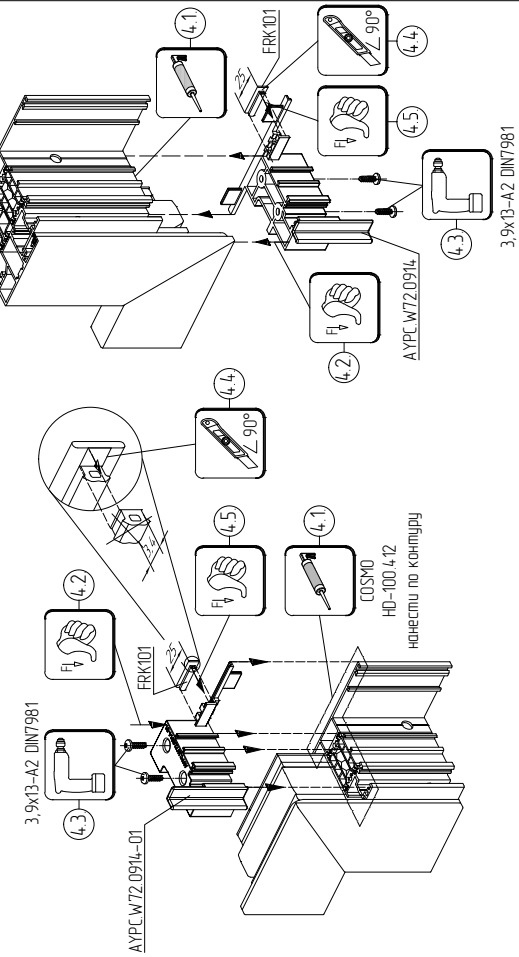


32

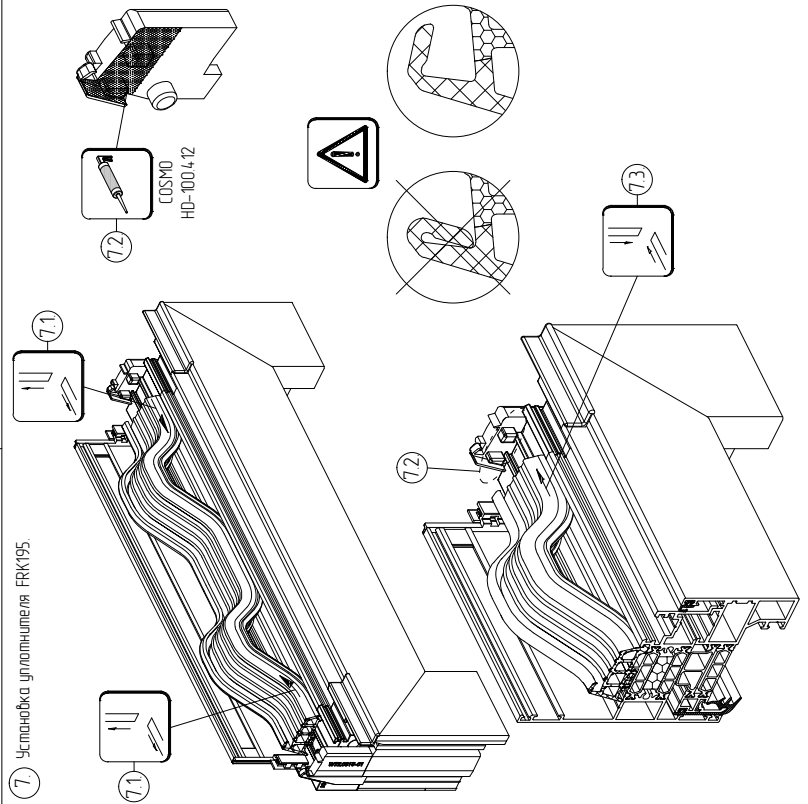
5 Установка заглушек штапельных АУРС W72.0915.



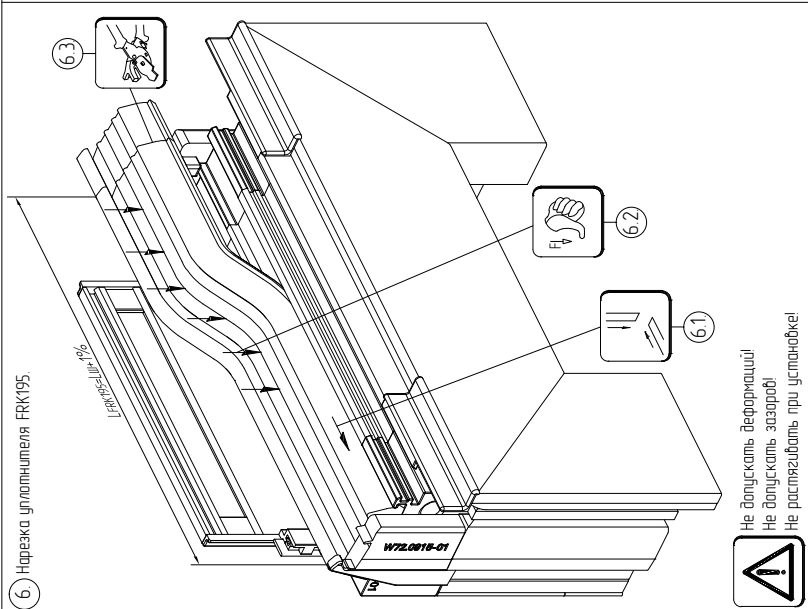
4 Установка комплекта заглушек штапельных АУРС W72.0930.
Установка заглушек штапельных АУРС W72.0914.



7 Установка уплотнителя FRK195.



6 Нарезка уплотнителя FRK195.



Устанавливать профиль штапеля следует после установки заполнения створки



Не допускать деформации!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!



Вклеивка заполнения в створку оконного блока

Операции по вклеивке заполнения в створку оконного блока необходимо выполнять с соблюдением следующих требований:

1. Створка должна быть расположена в горизонтальном положении, как в процессе вклейки, так и в процессе полимеризации герметика;
2. Среднесуточная температура в помещении должна быть от +10°C до +30°C. Скорость полимеризации шва – 2 мм в сутки при температуре +20°C. Снижение температуры снижает скорость полимеризации;
3. После каждого технологического перехода необходимо проверять соблюдение размеров диагоналей створки.

Последовательность выполнения операций по вклеивке заполнения:

1. После установки уплотнителя фальца АУРС F50/1931 и опорных подбоек под заполнение (см. стр. 08.24), необходимо разметить и удалить часть уплотнителя фальца длиной 100 мм/200 мм согласно схеме расположения точек вклеивания в зависимости от типа открывания оконного блока;
2. В зонах нанесения клеевых швов очистить поверхность с порошковым покрытием профиля очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут;
3. Очистить прилегающие поверхности стекла и торцы стеклопакета по всему периметру очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут. Проконтролировать зоны прилегания заполнения к уплотнителю FRK14-FRK19 на отсутствие посторонних предметов;
4. Подготовленные (очищенные) поверхности на профиле покрыть праймером «DOW CORNING 1200 OS». Просушить и проветрить в течение 10-ти минут;
5. В выделенных зонах клеевых швов нанести на поверхность профиля слой герметика «DOW CORNING-895» параллельно уплотнителю EPDM. Слой герметика должен быть на 2-3 мм выше поверхности прилегания уплотнителя к заполнению (рис. 1).

ВНИМАНИЕ! Во избежание образования на поверхности герметика «DOW CORNING-895» поверхностной пленки необходимо провести переход на следующий этап в течение 6-ти минут.

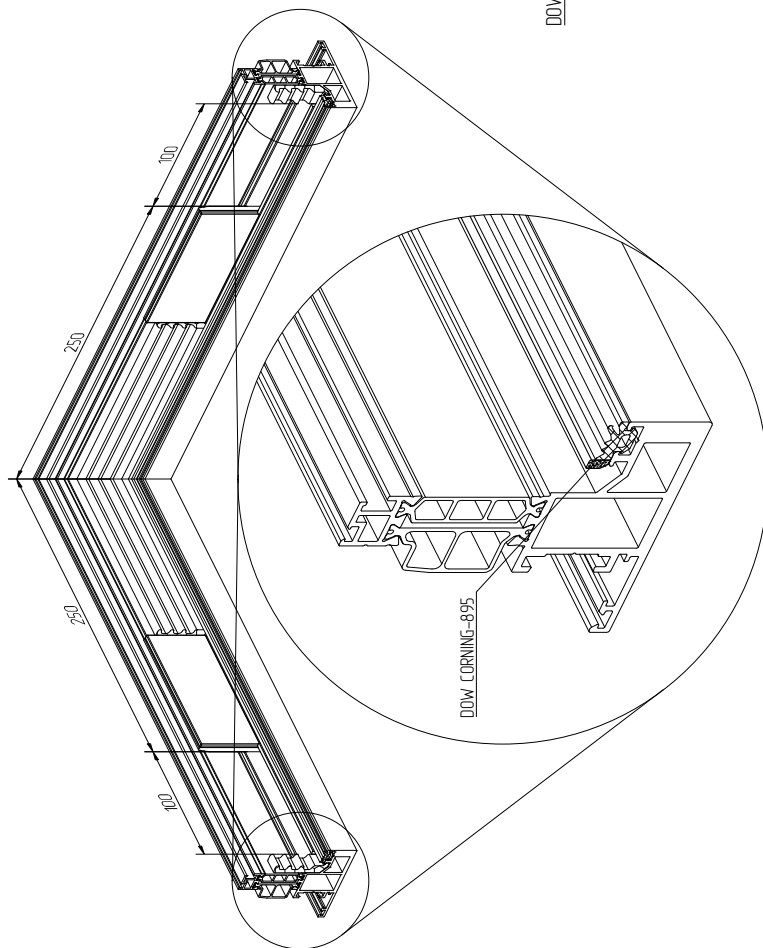
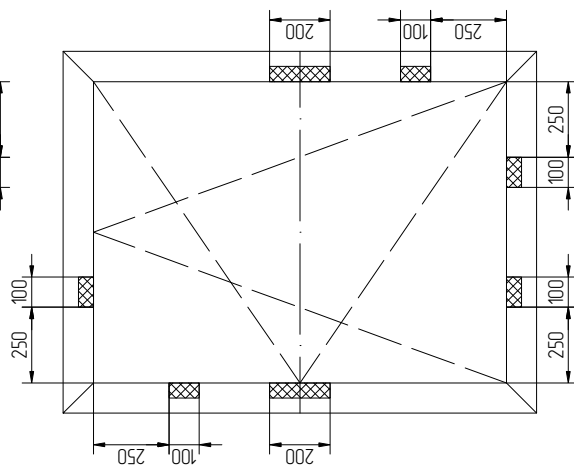
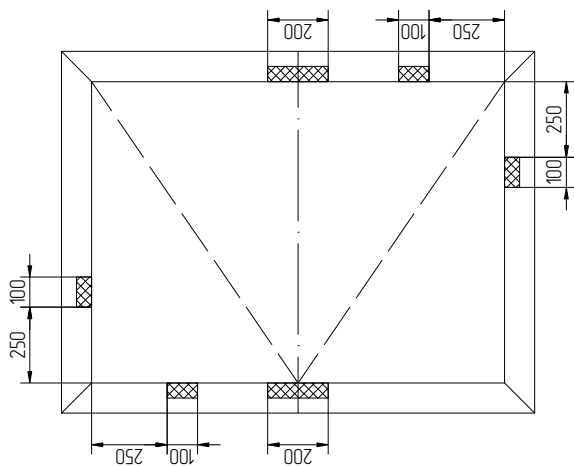


Рисунок 1

6. Установить заполнение в створку оконного блока. Спозиционировать его внутри периметра створки добиваясь равномерного зазора между поверхностью профиля и торцом заполнения.
7. После установки заполнения необходимо убедиться, что его плоскость плотно прилегает к уплотнителю EPDM внутреннего контура FRK14-FRK19 по всему периметру.
8. В соответствии со схемой установки опорных прокладок, установить рихтовочные подкладки.
9. После установки заполнения снова проверить соблюдение размеров диагоналей створки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается прерывать процесс подготовки к вклеиванию и вклеивание более чем на 4 часа. Это срок жизнечности материала «DOW CORNING».

10. Произвести заполнение герметиком «DOW CORNING-895» зон клейких швов до уровня внутренней поверхности нижнего стекла (рис. 2).



Перед вклейкой заполнения необходимо убедиться в химической совместимости герметика шва и вторичного герметика стеклопакета. В противном случае возможно разрушение клеявого шва створки или герметизации стеклопакета. В таблице 1 представлены 2 комплекса продуктов герметизации и вклеивания в зависимости от типа вторичного герметика стеклопакета («KOMMERLING» и «DOW CORNING»).
В случае попадания герметика на поверхность стекла или профиля необходимо удалить загрязнение очистителем «DOW CORNING R-40».

В процессе полимеризации герметика не допускается закрывать клейвые швы и устанавливать штапики.

При необходимости разрешается пережатие створки с вклеиванием заполнения в горизонтальном положении в место ожидания окончательной полимеризации.

При использовании однокомпонентного герметика «DOW CORNING-895» срок выдержки створки с вклеиванием заполнением – 6 суток, двухкомпонентного герметика «DOW CORNING-993» – 1 сутки. В этот период не допускать нагрузки на конструкцию.

Для обеспечения постоянного качества необходимо контролировать адгезию герметика к поверхностям. При необходимости провести тест на адгезию. Сборка с вклеиванием стеклопакетами следует подготавливать к установке в раму только после того, как посредством теста на адгезию и отрыв будет доказано достижение полной адгезии (100% когезионного разрыва).

По окончании периода полимеризации герметика в свободные пазы зон клейких швов установить в фольгу створки вырезанные по размеру элементы уплотнителя фольца АУРС F50.1931.

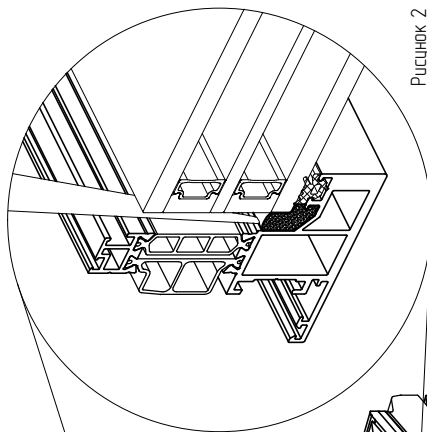
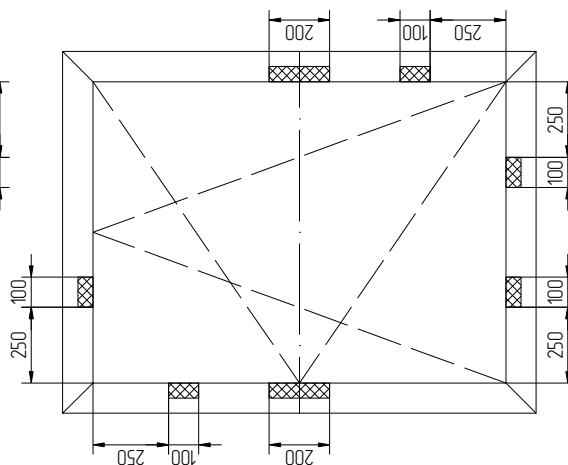
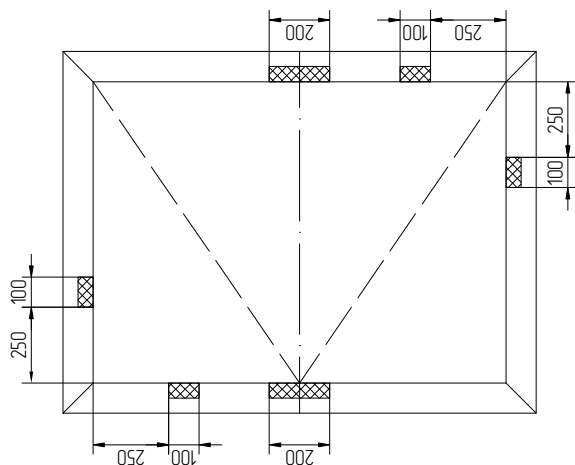
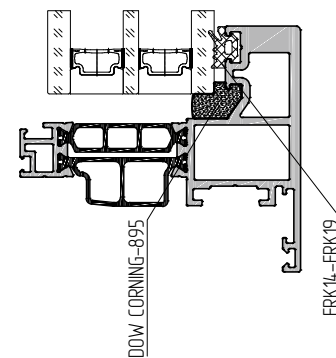


Рисунок 2





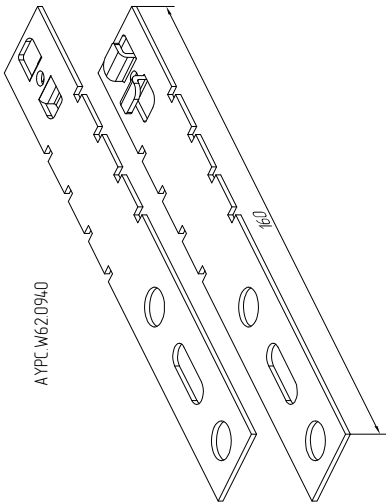
Перед установкой створки с клеевым заполнением необходимо перевернуть створку заполнением вниз и выдержать в течение 1-20 часа. Таким образом проверяется 100%-я вклейка заполнения в створку. Далее следует установить штапик АУРС W72 D601, резиновые уголки FRK171 и резиновый уплотнитель FRK97 (см. стр. 07.24). Тем самым механически зафиксировать заполнение в створке. Готовую остеклённую створку вертикально уложить в специальный контейнер на длинную сторону с петлями. Сторки раскрепить амортизирующими прокладками. Контейнер со створками предназначен для транспортировки и хранения створок до момента установки в раму.

Таблица 1

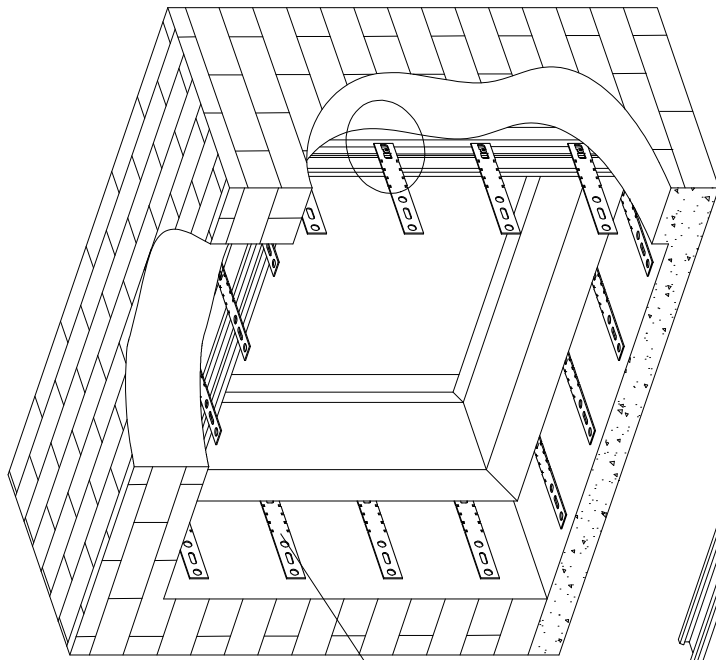
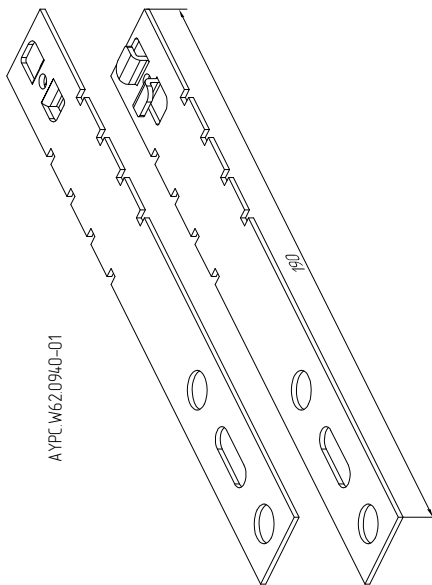
Назначение	KÖMMERLING	DOW CORNING
Вторичная герметизация стеклопакета	KÖMMERLING PS-200: А компонент В компонент	DOW CORNING 3362 А компонент В компонент
Очистка поверхности профиля с порошковым покрытием	KÖRASOLV-WL	DOW CORNING R-40
Очистка поверхности стекла и торцев стеклопакета	KÖRASOLV-GL	DOW CORNING 1200 OS
Праймер для алюминиевого профиля	KÖRABOND-HG78	DOW CORNING 895
Однокомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-SDG1C	DOW CORNING 993, 121
Двухкомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-S	

Установка монтажных пластин

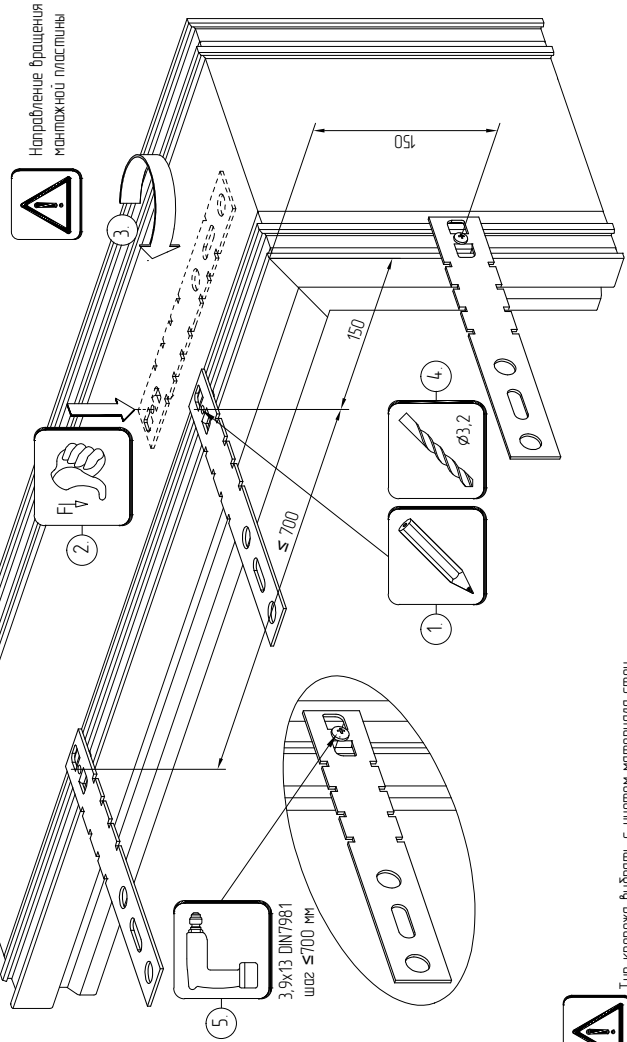
АУРС W62.0940



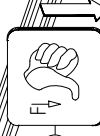
АУРС W62.0940-01



АУРС W62.0940
АУРС W62.0940-01



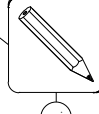
Направление вращения
монтажной пластины



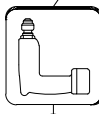
2



4



1

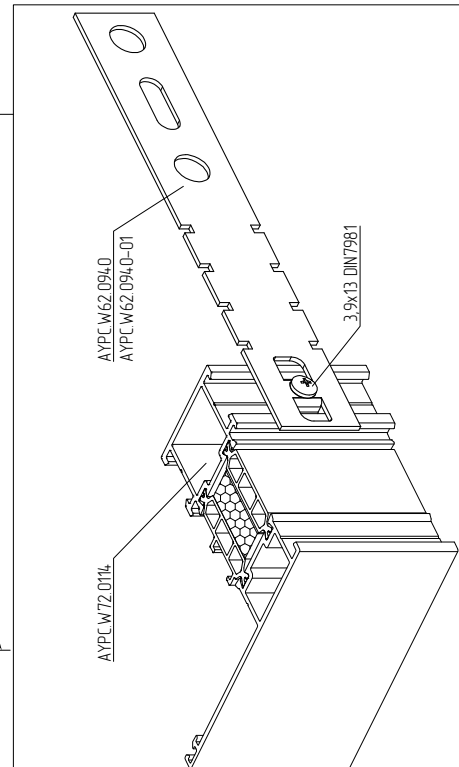


5

3.9x13 DIN7981
шаг ≤ 700 мм



Тип крепежа выбрать с учетом материала стен



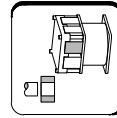
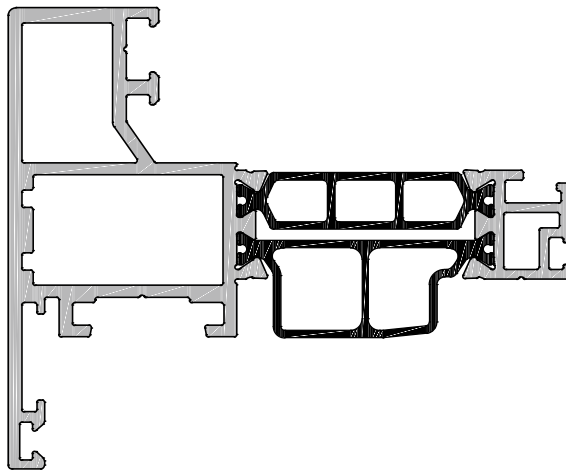
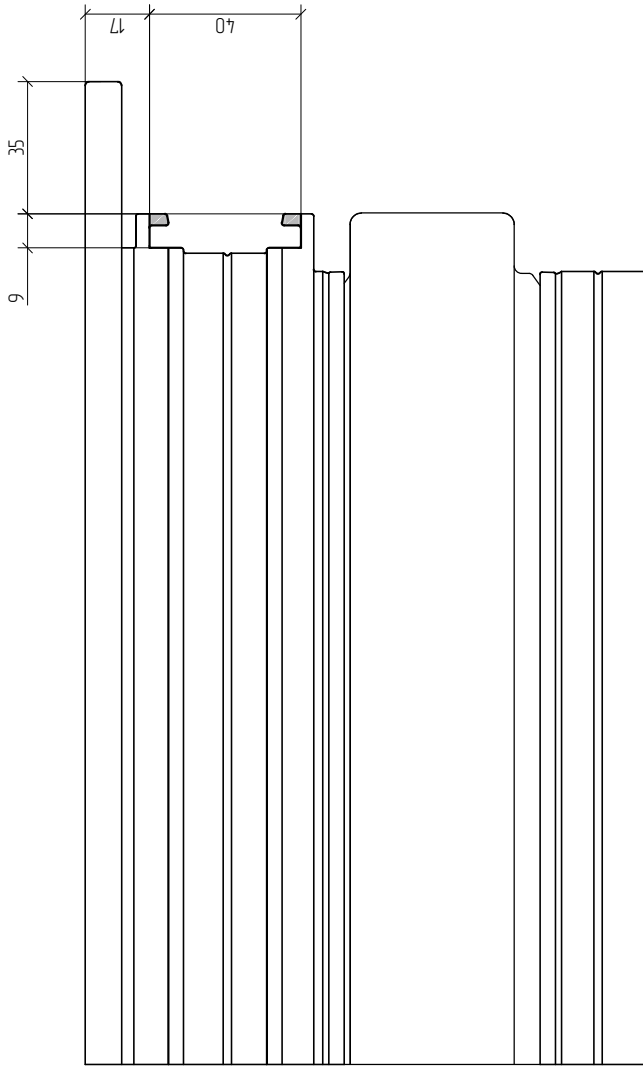
АУРС W62.0940
АУРС W62.0940-01

АУРС W72.0114

3.9x13 DIN7981

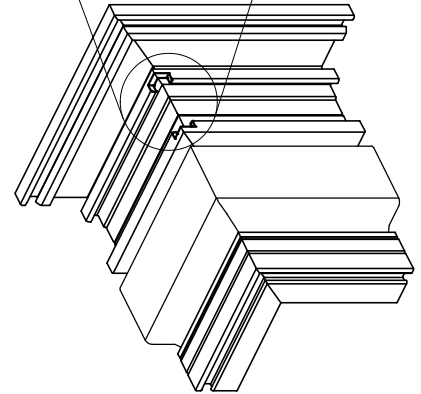
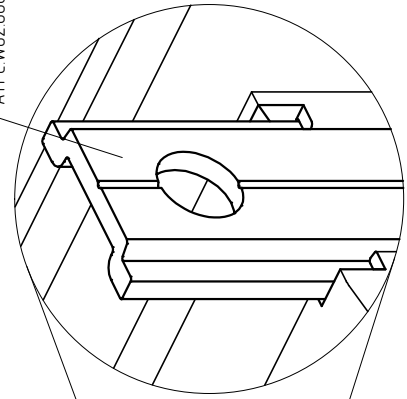
Обработка профилей створки АУРС.W72.0207, АУРС.W72.0208, АУРС.W72.0224 и АУРС.W72.0225 под установку оконной фурнитуры

Вёрстка краёв пазов створки под установку оконной фурнитуры

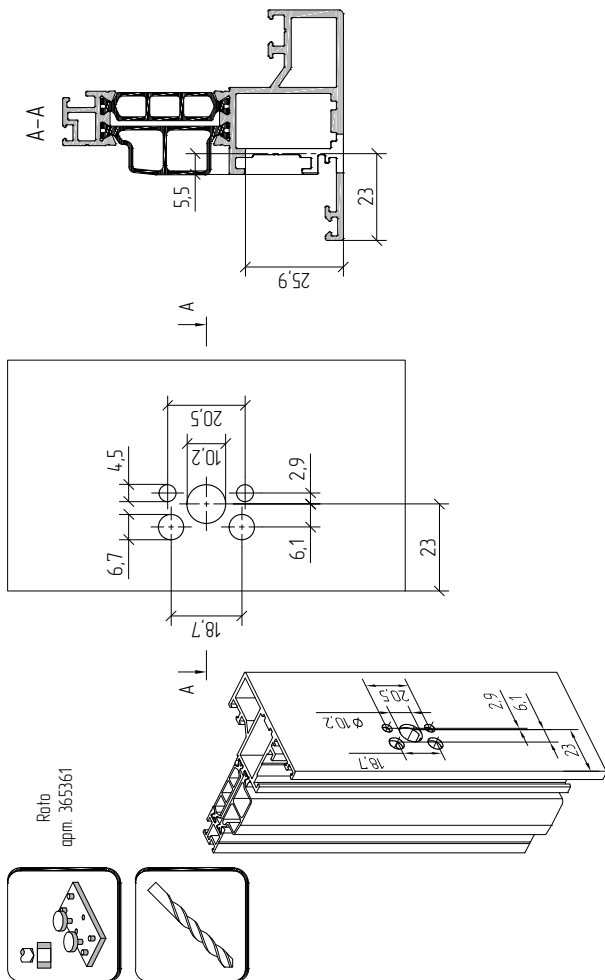


PW72.3

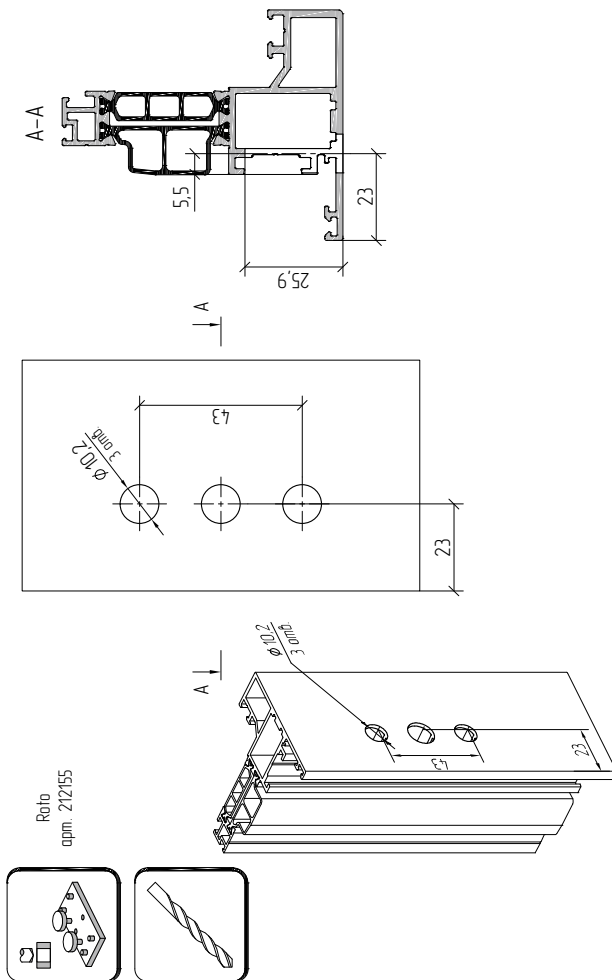
Тяга
АУРС.С48.0612
АУРС.W62.0607



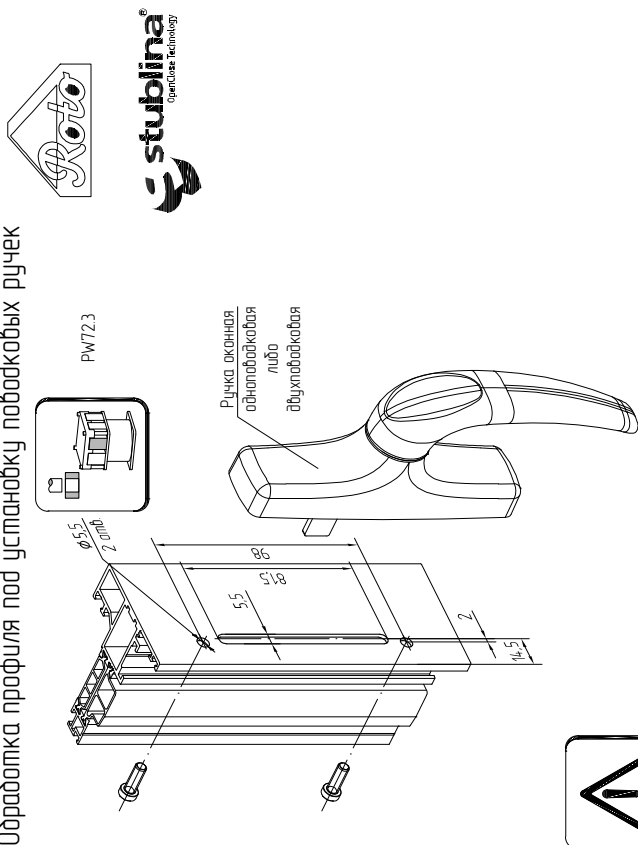
Обработка профиля под установку ручки Roto Line без розетки арт. 377900



Обработка профиля под установку оконной ручки Roto Samba/Swing.

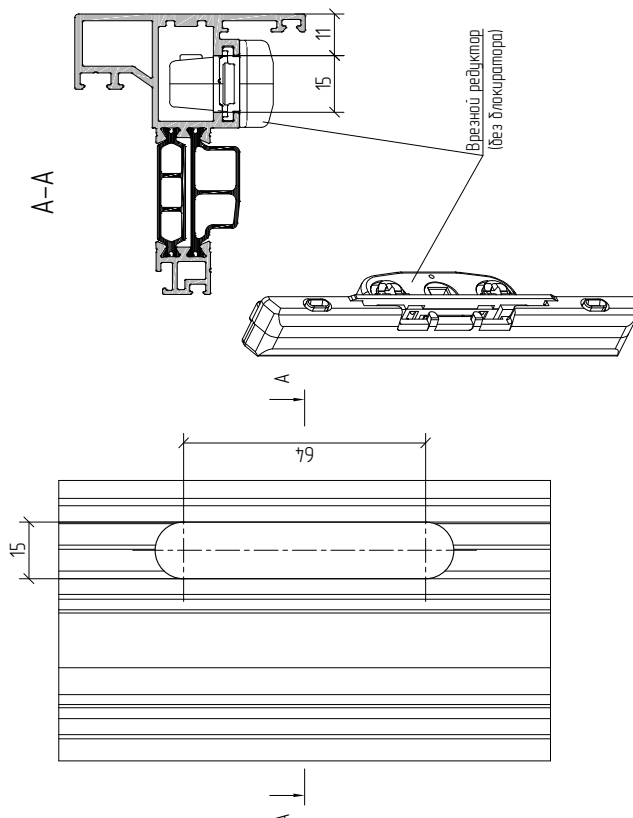


Обработка профиля под установку поводковых ручек

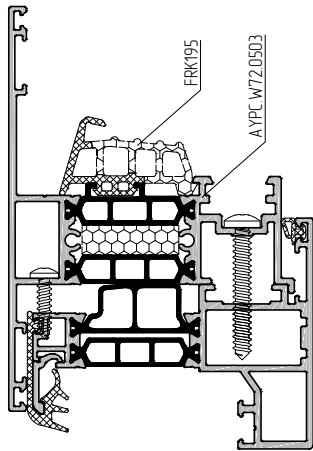


При обработке под правый и левый использовать инструкции поставщика фурнитуры.

Обработка профиля под установку врезного редуктора Roto арт. 378338.



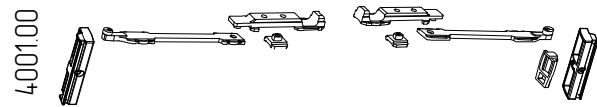
Варианты применения штапеловых комплектов



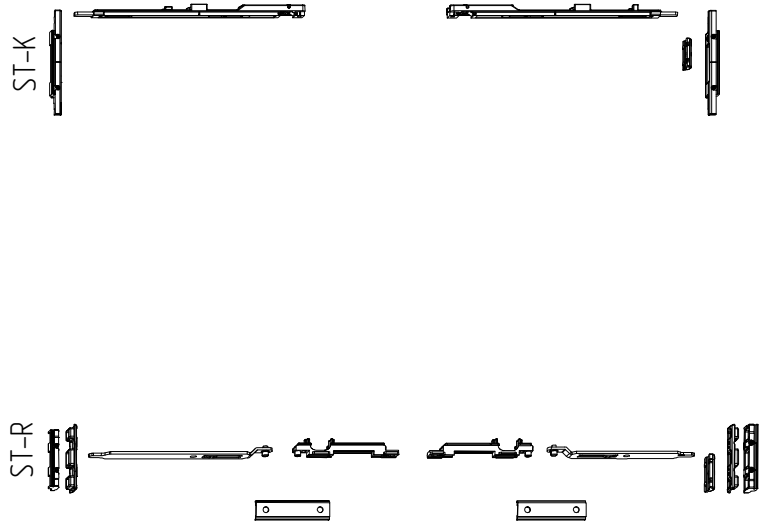
Профиль штапела	АУРС-W72.0503	Центральный уплотнитель	FRK195	Комплект штапеловых заглушек	АУРС-W72.0930	Штапеловый комплект Stublina		Штапеловые комплекты Roto	
						40010	+	ST-R	+

Штапеловые комплекты Stublina

Штапеловый комплект Stublina



Штапеловые комплекты Roto





ALUTECH ALTW72 HS

Оконное остекление
с терморазрывом.
Скрытая створка

СТАТИКА

01

02

03

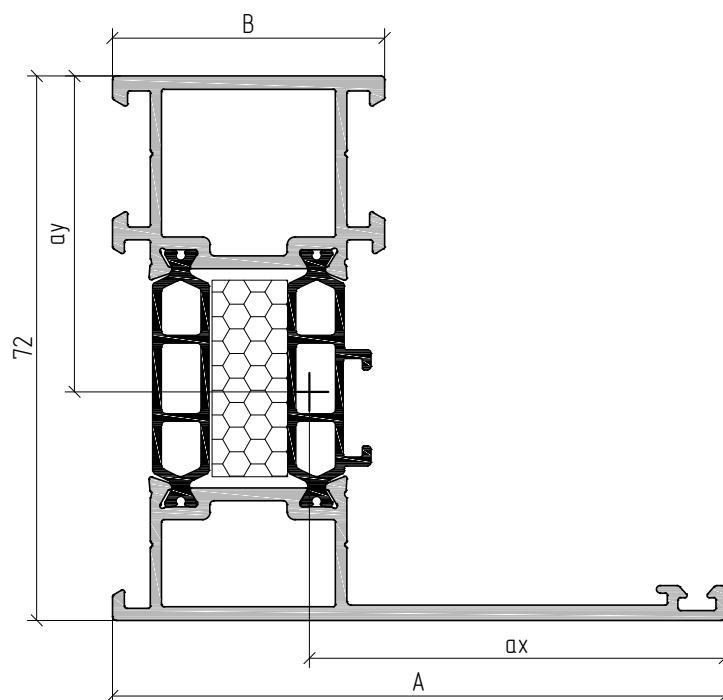
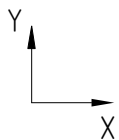
04

05

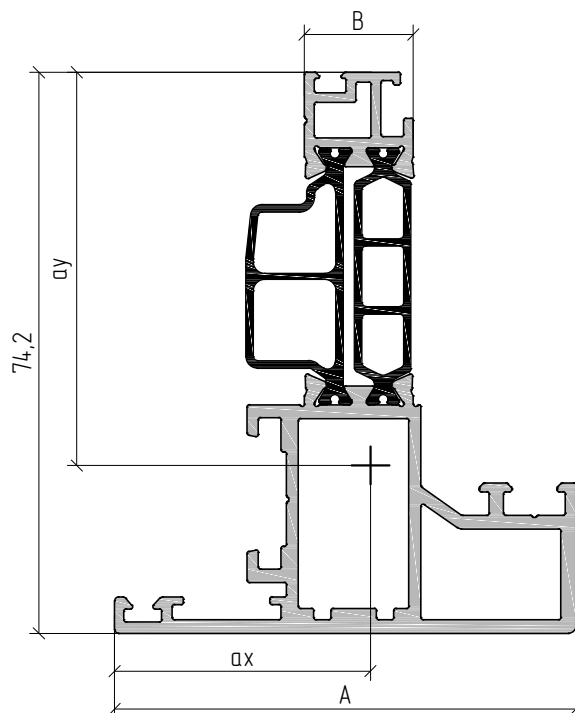
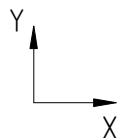
06

07

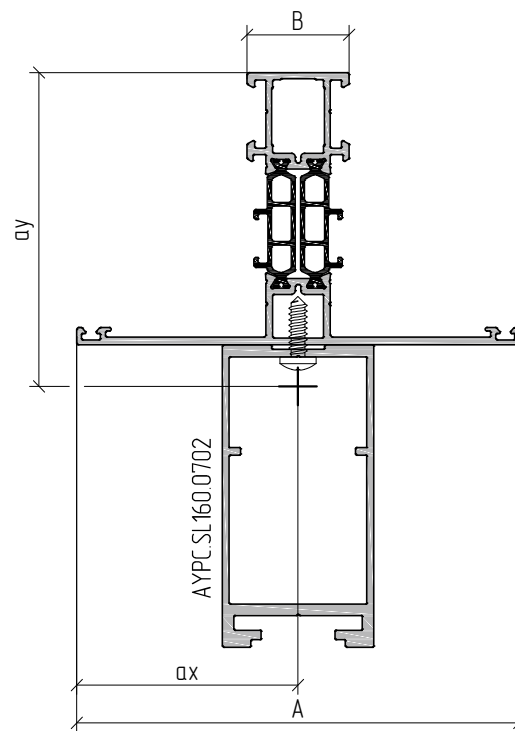
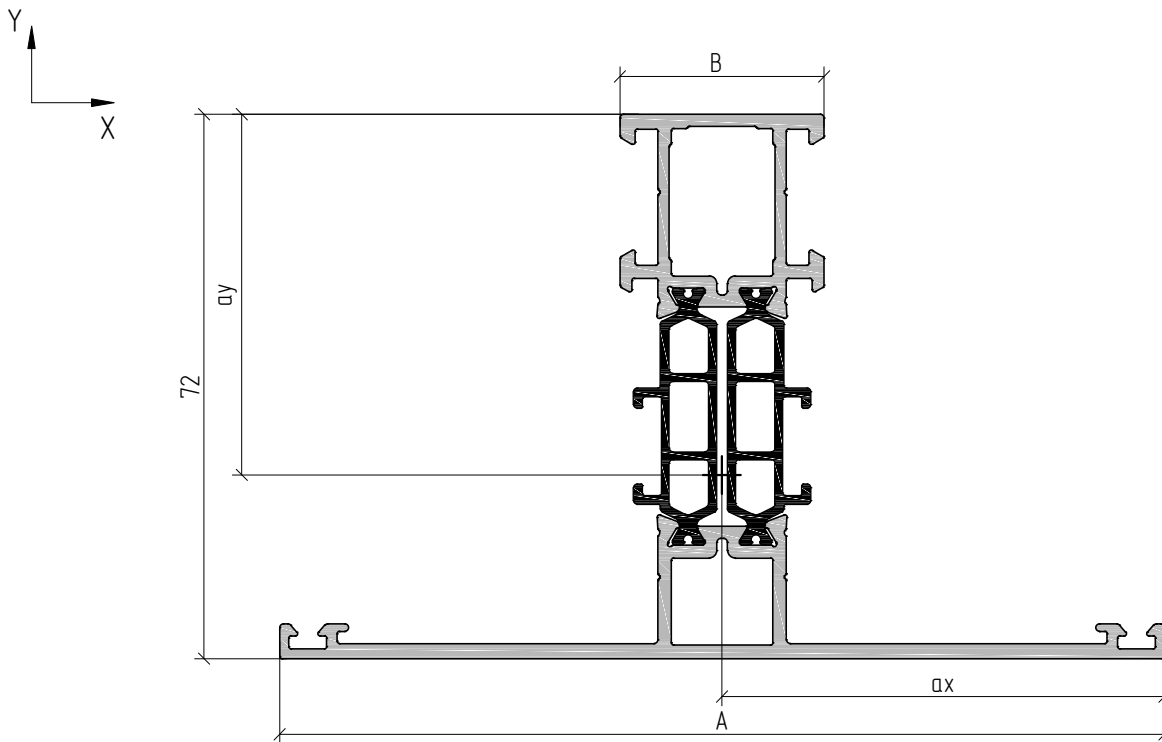
08



Профиль	т, кг/п.м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм	A, мм	B, мм
АУРС.W72.0114	1,65	718	28,8	6,9	54,9	20,3	3,7	41,8	81	36
АУРС.W72.0134	1,71	705	24,6	5,7	56,8	23,3	4,1	43,2	88	26
АУРС.W72.0135	1,66	696	26,0	6,2	56,3	23,0	4,1	42,0	88	26



Профиль	m, кг/п.м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм	A, мм	B, мм
АУРС.W72.0207	1,56	666	19,4	3,7	33,8	9,7	2,9	52,0	61	14,4
АУРС.W72.0208	1,79	760	21,4	3,9	37,1	13,7	3,7	55,2	65	14,4
АУРС.W72.0213	1,47	632	18,5	3,8	34,8	10,1	2,9	49,3	61	14,4
АУРС.W72.0224	1,76	742	20,6	3,8	36,3	12,4	3,4	54,0	61	14,4
АУРС.W72.0225	1,89	791	21,1	3,8	38,5	15,8	4,1	54,8	65	14,4



Профиль	м, кг/п.м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм	A, мм	B, мм
AYPC.W72.0310	1,91	813	33,9	7,3	63,0	42,1	6,7	46,4	126	36
AYPC.W72.0312	1,73	749	30,1	6,3	58,5	32,5	5,6	47,7	117	27
AYPC.W72.0310 + AYPC.SL160.0702	3,48	1397	176,6	21,9	63,0	57,1	9,1	80,7	126	36
AYPC.W72.0312 + AYPC.SL160.0702	3,30	1339	163,9	19,7	58,5	47,5	8,1	83,0	117	27



Оконная система ALT W72 HS является современным и технологичным решением для архитекторов и проектировщиков при обустройстве современных зданий. Конструкции ALT W72 HS используются для изготовления витражных окон и ленточных витражей с имитацией однородной стоечно-ригельной конструкции.

Система ALT W72 HS соответствует самым строгим требованиям архитектуры и дизайна благодаря одинаковому внешнему виду глухой и створочной частей конструкции и полностью скрытой створке с наружной стороны окна. Конструкции обладают высокой эксплуатационной надежностью, имеют высокие показатели по теплоизоляции, герметичности и звукоизоляции.

ООО «АлюминТехно»
 тел.: +375 17 311 05 00
 факс: +375 17 311 05 01
 e-mail: info@alt.by

Свидетельство № 800017207
 выдано Министерством иностранных дел РБ
 03.12.2002 г.
 УНП 800017207

